UNICO4

H.264 Network DVR

Manuale Utente

Si prega di leggere le istruzioni accuratamente prima di mettere in funzione il prodotto e conservare le stesse per la consultazione in futuro.

IMPORTANTE PER LA TUTELA DELLA SALUTE

CAUTELA

RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO

CAUTELA:
Per ridurre il rischio di shock elettrico, non esporre questo dispositivo a pioggia o umidità.
Utilizzare il dispositivo con il tipo di alimentazione elettrica indicato sull'etichetta.
L'azienda declina ogni responsabilità per qualsiasi danno dovuto ad utilizzo improprio, anche se abbiamo ricevuto comunicazione della possibilità di tale danno.

Spiegazione dei Simboli Grafici

Con il simbolo del fulmine con testa a freccia, inserito in un triangolo equilatero, si avvisa l'utilizzatore della presenza di "tensione pericolosa" non isolata all'interno del prodotto, che può essere di grandezza sufficiente tale da costituire un rischio di shock elettrico per le persone.

Con questo punto esclamativo inserito in un triangolo equilatero, si avvisa l'utilizzatore della presenza di istruzioni di funzionamento e manutenzione importanti negli scritti che accompagnano l'apparecchio.

RoHS conform

Tutti i prodotti senza piombo offerti dalla società sono conformi ai requisiti della direttiva europea sulle Restrizioni all'uso di Sostanze Pericolose (RoHS), ciò significa che tutti i nostri processi di produzione e i prodotti sono rigorosamente "senza piombo" e privi delle sostanze pericolose citate nella direttiva.

Il simbolo del bidone dell'immondizia sbarrato da una croce indica che nell'Unione Europea il prodotto deve essere raccolto separatamente a fine vita del prodotto. Questo trattamento riguarda il vostro prodotto e le periferiche contrassegnate con questo simbolo. Questi prodotti non devono essere gettati nella frazione non differenziata della raccolta rifiuti municipale. Contattare il proprio negoziante locale per le procedure di riciclaggio dell'apparecchiatura.

CE

Questo apparecchio è prodotto nel rispetto dei requisiti per le interferenze radio.

Licenza MPEG4

QUESTO PRODOTTO É CONCESSO IN LICENZA AI SENSI DELLA LICENZA MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE PER USO PERSONALE E NON COMMERCIALE DI UN CONSUMATORE PER (i) CODIFICARE VIDEO SECONDO LO STANDARD VISIVO MPEG-4 ("MPEG-4 VIDEO") E/O (ii) DECODIFICARE VIDEO MPEG-4 CODIFICATI DA UN CONSUMATORE IMPEGNATO IN ATTIVITÁ PERSONALI E NON COMMERCIALI E/O OTTENUTI DA UN VIDEO PROVIDER CUI VIENE CONCESSA LICENZA DA PARTE DI MPEG LA PER FORNIRE VIDEO PEG-4. NON SARÁ CONCESSA LICENZA NÉ SARÁ IMPLICATA LICENZA PER ALTRO UTILIZZO. SI POSSONO OTTENERE INFORMAZIONI AGGIUNTIVE, IVI INCLUDENDO QUANTO CONCERNE USI PROMOZIONALI INTERNI E COMMERCIALI E INERENTI ALLA CONCESSIONE DELLE LICENZE, DA MPEG LA, LLC. CONSULTARE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

Licenza GPL

GPL v3 Free Software

Questo prodotto contiene codici che sono stati sviluppati da Società Terze e che sono soggetti alla GNU General Public License ("GPL") o alla GNU Lesser Public License ("LGPL").

Il Codice GPL utilizzato in questo prodotto è rilasciato senza garanzia ed è soggetto al copyright del corrispondente autore.

Su richiesta, sono a disposizione ulteriori codici sorgente che sono soggetti a licenze GPL.

Siamo lieti di fornirvi le nostre modifiche al Linux Kernel, così come alcuni nuovi comandi, ed alcuni strumenti per darvi accesso al codice. I codici sono forniti sul sito FTP, si prega di scaricarli dal sito citato di seguito oppure si prega di rivolgersi al proprio distributore:

ftp://ftp.dvrtw.com.tw/GPL/AV074/

Dichiarazione liberatoria

Ci riserviamo il diritto di sottoporre a revisione o togliere parti del presente manuale in ogni momento. Non garantiamo né assumiamo alcuna responsabilità legale o di qualsivoglia tipo per la correttezza, completezza, o utilità del presente manuale. Per il display e il funzionamento reale, fare riferimento al DVR a vostra disposizione. Il contenuto del presente manuale è soggetto a cambiamenti senza obbligo alcuno di notifica.

I nomi di prodotti e aziende ivi menzionati possono essere marchi o nomi registrati dei rispettivi proprietari.

Versione

Firmware: 1083-1028-1009-1013-02-0000;

Video Viewer: 0099

INDICE

1. VISIONE D'INSIEME

1.1 Descrizione del Prodotto

Questo DVR serie H.264 migliora di gran lunga la qualità video minimizzando le dimensioni del file (e quindi aumentando lo spazio di archiviazione disponibile) grazie alla tecnologia di compressione video H.264. Per eseguire un veloce backup viene fornito anche un masterizzatore DVD (opzionale) e una porta USB integrata. Il dispositivo supporta il backup di rete e il collegamento con HDD e tastiera SATA per una maggiore facilità di utilizzo.

1.2 Caratteristiche

- **Tecnologia di Compressione video H.264**
  - In locale, le dimensioni del file sono ridotte al minimo e il tempo di registrazione viene prolungato.
  - In remoto, grazie alle ridotte dimensioni del file e ad un basso bit rate, il dispositivo è più adattabile a differenti tipi di ambienti di rete rispetto ai codec convenzionali.
- **Interfaccia Grafica e sistema operativo OSD Multilingue**
- **Funzionamento remoto indipendente**
  - Permette la visualizzazione su canale singolo delle immagini live senza modificare le impostazioni del display con il software AP concesso in licenza
- **Aggiornamento gratuito per le funzioni avanzate**
  - Permette di aggiornare funzioni avanzate del DVR senza alcun addebito
- **Funzionamento Multiplo**
  - Permette la visualizzazione live, la registrazione, il playback, il backup e le operazioni in rete nello stesso momento
- **Qualità di Immagine e Prestazioni Eccellenti**
  - La qualità dell'immagine CIF è eccellente per un'immagine più chiara e dettagliata
- **Registrazione avviata mediante movimento intelligente**
  - R.E.T.R. (Remote Event Trigger Recording - Registrazione avviata su evento remoto)
  - Attiva la registrazione di eventi automaticamente quando viene attivato un allarme ed invia notifiche con immagini agli indirizzi email/FTP specificati.
  - Impostazioni di sicurezza personalizzate ottenute con il rilevamento del movimento avanzato, la registrazione programmata del rilevamento del movimento (con 4 parametri regolabili singolarmente) e la ricerca veloce.
  - Supporta la registrazione in pre-allarme (8MB)
- **Periferiche di backup**
  - Supporta flash drive USB 2.0, masterizzatore DVD (opzionale) e rete
- **Sorveglianza da remoto**
  - Supporta sorveglianza da remoto fino a 20 utenti simultaneamente mediante il software "Video Viewer" concesso in licenza, Internet Explorer / Mozilla Firefox, e QuickTime.
- **Registrazione nascosta**
  - Uno schermo vuoto sostituisce le riprese live per ottenere la registrazione nascosta
- **Supporto A/V**
  - Per 16CH e 8CH: supporta 4 ingressi audio e 2 uscite audio per la registrazione di suoni
Per 4CH: supporta 4 ingressi audio e 1 uscita audio per la registrazione di suoni
  - Supporta l'uscita VGA verso un monitor (interfaccia VGA integrata / risoluzione di uscita fino a 1600 x 1200)
- **Generale**
  - Supporta HDD SATA
  - Supporta telecomando IR e tastiera
  - Ripristino di sistema automatico dopo l'interruzione di alimentazione
  - Supporta il funzionamento di telecamere PTZ attraverso le funzioni RS-485 e PTZ Hot Point
  - Supporta funzione ora legale
  - Supporta registrazione manuale / timer / movimento / allarme / rete
  - Supporta connessione di rete TCP/IP, PPPOE, DHCP e DDNS

1.3 Specifiche

MODELLO	16CH	8CH	4CH
Sistema Video	NTSC / PAL (auto rilevazione)		
Formato Compressione Video	H.264		
Input Video (Segnale video composito 1 Vp-p 75Ω BNC)	16 Canali	8 Canali	4 Canali
Output Loop Video (Segnale video composito 1 Vp-p 75Ω BNC)	16 Canali	8 Canali	4 Canali
Output Video (BNC)	Output Monitor Principale: per display statico Output Monitor su chiamata: per display di sequenze		
Output Video (VGA)	Uscita VGA integrata per monitor LCD (fino a 1600 x 1200)		
Input Audio	4 Canali (Mono)		4 Canali (Mono)
Uscita audio	2 Canali (Mono)		1 Canale (Mono)
Funzionamento multiplo	Supporta visualizzazione live, registrazione, riproduzione, backup e rete simultaneamente		
Velocità massima di registrazione (Frame)	120 IPS @ 704×480 <NTSC> 100 IPS @ 704×576 <PAL>	60 IPS @ 704×480 <NTSC> 50 IPS @ 704×576 <PAL>	30 IPS @ 704×480 <NTSC> 25 IPS @ 704×576 <PAL>
Velocità massima di registrazione (Campo)	240 IPS @ 720×240 <NTSC> 200 IPS @ 720×288 <PAL>	120 IPS @ 704×240 <NTSC> 100 IPS @ 704×288 <PAL>	60 IPS @ 704×240 <NTSC> 50 IPS @ 704×288 <PAL>
Velocità massima di registrazione (CIF)	480 IPS @ 360×240 <NTSC> 400 IPS @ 360×288 <PAL>	240 IPS @ 360×240 <NTSC> 200 IPS @ 360×288 <PAL>	120 IPS @ 352×240 <NTSC> 100 IPS @ 352×288 <PAL>
Modalità Registrazione	Manuale / Timer / Movimento / Allarme / Remoto		
Opzioni Qualità Registrazione	Super, Ottima, Elevata e Normale		
Registrazione in Pre-allarme	SÌ (8 MB)		
Tipo HDD	SATA		
Capacità HDD * Gi HDD sono opzionali ** Supporta fino ad 1 TB per HDD	Ospita fino a due HDD SATA		Ospita fino a due HDD SATA * Il modello con masterizzatore DVD integrato supporta un solo HDD SATA
Pulizia Veloce HDD	Elimina efficacemente i dati dell'HDD (1TB in 2 secondi)		
Quick Search – Ricerca Veloce	Modalità di ricerca per Tempo / Movimento / Allarme		
Backup Flash Drive USB	SÌ		
Backup con masterizzatore DVD	Solo Modelli Selezionati		
Playback su PC	Compatibile con Windows Media Player		
Formato di trasferimento rete	H.264		
Ethernet	10/100 Base-T.		
Protocollo di Rete	TCP/IP / PPPOE / DHCP e DDNS (IP dinamico)		
Interfaccia di sorveglianza rete	Software "Video Viewer" concesso in licenza / Internet Explorer e Mozilla Firefox / QuickTime (20 utenti on-line simultaneamente)		
Funzionamento remoto indipendente	SÌ		
Notifica Allarme di Rete	Server email e FTP		
CMS (Central Management System) - Sistema di Gestione Centralizzata	SÌ (Massimo 16 indirizzi IP differenti)		
R.E.T.R. (Remote Event Trigger Recording - Registrazione avviata su evento remoto)	SÌ		
Sistema operativo per le funzioni di rete	Windows Vista / XP / 2000; Apple Mac		
Telecomando IR	SÌ		
OSD Multilingue	SÌ		
Area Rilevazione Movimento	griglie di 16 x 12 per canale		
Sensibilità Rilevazione Movimento	4 parametri regolabili per una rilevazione accurata		
Controllo PTZ	Pelco-D / Protocollo proprietario		
Allarme esterno	16 input, 1 output	8 input, 1 output	4 input, 1 output
Zoom Immagine	Zoom digitale 2X		
Blocco tasti (Protezione con password)	SÌ		
Rilevazione Perdita Video	SÌ		
Titolo Telecamera	Supporta fino a 6 lettere		
Video Regolabile	Tonalità cromatica / Colore / Contrasto / Luminosità		
Formato Visualizzazione Data	AA/MM/GG, GG/MM/AA, MM/GG/AA, e OFF		
Daylight Saving (Ora Legale)	SÌ		
Alimentatore (±10%)	DC 19V		
Consumo energetico	＜64 W	＜64 W	< 42 W
Temperatura di funzionamento	0℃ ~ 40℃ (32℉~104℉)		10℃ ~ 40℃ (50℉~104℉)
Dimensioni (mm)**	432(largh.) × 90(h.) × 326(prof.)		375(largh.) × 61(h.) × 281(prof.)

MODELLO	16CH	8CH	4CH
Ripristino di sistema	Ripristino di sistema automatico dopo l'interruzione di alimentazione		
Periferiche opzionali	Tastiera		

*Le specifiche sono soggette a cambiamento senza obbligo di notifica.

1.4 Contenuto della Confezione

- ☐ Digital video recorder (DVR)
- ☐ Adattatore e cavo di alimentazione
- ☐ Manuale di avvio rapido e del telecomando IR
- ☐ CD-ROM (contenente il manuale e il software su licenza "Video Viewer")
- ☐ Viti di supporto HDD (parti di ricambio)
- ☐ Connettore PIN DSUB
- ☐ Batterie AAA * 2

Nota: Inserire le batterie prima di usare il telecomando IR.

2. PANNELLO FRONTALE E POSTERIORE

2.1 Pannello frontale

1) Indicatori LED
   - HDD L'unità HDD sta leggendo o registrando.
   - ⏻ Il DVR è acceso.
   - Un allarme è attivato.
   - Il timer di registrazione è acceso.
   - ▷ In stato di playback (Solo per il modello a 4 canali)
   - HDD FULL HDD pieno (Solo per i modelli a 16 o 8 canali)

2) MENU

   Premere "MENU" per accedere al menu principale.

3) ENTER

   Premere "ENTER" per confermare l'impostazione.

4) SLOW (LENTO)

   In modalità playback, premere "SLOW" per visualizzare il playback rallentato.

5) ZOOM

   Premere "ZOOM" per allargare l'immagine del canale selezionato (in modalità live).

6) ⊞

   Premere "⊞" per visualizzare la modalità a 4 canali.

7) SEQ

   Premere "SEQ" per attivare la funzione monitor su chiamata e premere di nuovo "SEQ" per uscire da tale funzione.

8) POWER

   Premere per accendere / spegnere il DVR.
   (In modalità di registrazione arrestare la registrazione prima di spegnere il DVR).

9) CH1 ~ 16 / CH1 ~ 8 / CH1 ~ 4

   Premere i pulsanti con i numeri di canale per selezionare il canale da visualizzare.

10) PLAY

    Premere per riprodurre i dati registrati.

11) ▲ (PAUSE/+) / ▼ (STOP/-) / ◄ (REW) / ► (FF)

    Premere ▲ / ▼ / ◄ / ► per muovere il cursore verso l'altro/basso/sinistra/destra.
    In modalità playback, premere "PAUSE" per mettere in pausa il playback.
    In modalità playback, premere "STOP" per arrestare il playback.
    In modalità playback, premere "FF" per scorrere velocemente le immagini in avanti.
    In modalità playback, premere "REW" per scorrere velocemente le immagini indietro.

12) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Premere “SLOW” + “ZOOM” per selezionare i suoni live o in playback dei canali audio.

	Audio live del 1°canale audio		Playback audio del 1°canale audio
	Audio live del 2°canale audio		Playback audio del 2°canale audio
	Audio live del 3°canale audio		Playback audio del 3°canale audio
	Audio live del 4°canale audio		Playback audio del 4°canale audio
	Il canale audio non è selezionato.		

13) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

Premere “⊞” + “SEQ” contemporaneamente per entrare / uscire dalla modalità controllo PTZ.

In modalità controllo PTZ

* Zoom in: premere "SEQ"
* Zoom out: premere "⊞"
* Regolazione angolo PTZ: premere ▲ / ▼ / ◄ / ►

14) MENU + ENTER

Premere “MENU” + “ENTER” sul pannello frontale del DVR per bloccare i tasti e per accedere con un altro nome utente.

15) LIST (Ricerca Elenco Eventi)

Per cercare velocemente i file registrati per evento, premere per mostrare tutti i tipi di elenchi evento.

16) SNAP

Premere “SNAP” per prendere un'istantanea.

Nota: Prima di prendere un'istantanea inserire una flash drive USB compatibile nella porta USB del DVR per salvare l'istantanea. Per l’elenco di flash drive USB compatibili, si prega di fare riferimento all’"APPENDICE 3 MARCHE DI FLASH DRIVE USB **COMPATIBILI**" a pagina 79.

---

17) *EJECT (Solo Modelli Selezionati)*

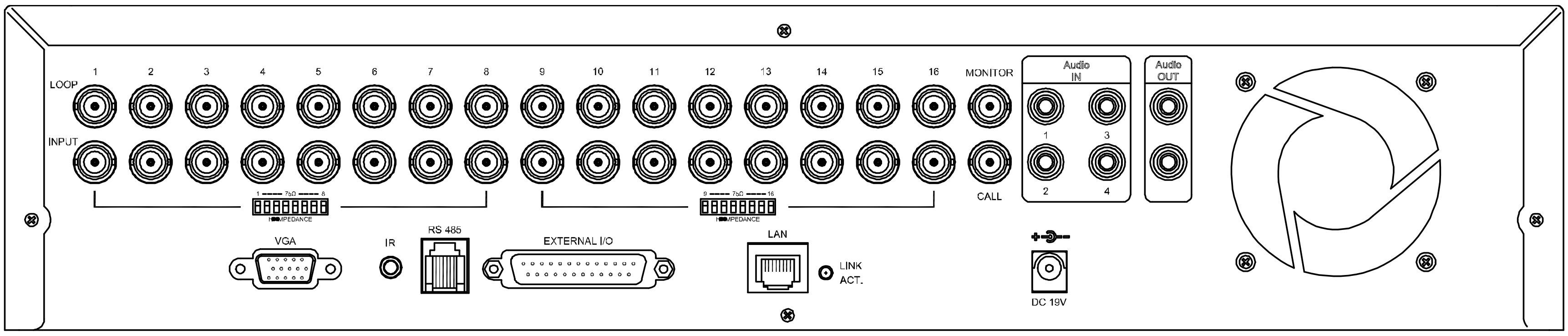
Premere “EJECT” per aprire / chiudere il masterizzatore DVD.

18) USB

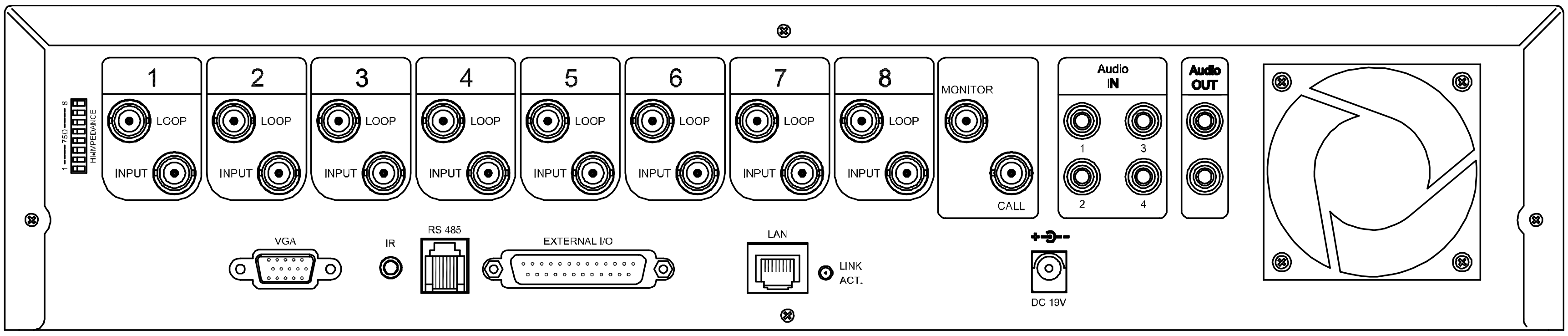
Supporta l'aggiornamento del firmware / OSD e il backup di file.

2.2 Pannello posteriore

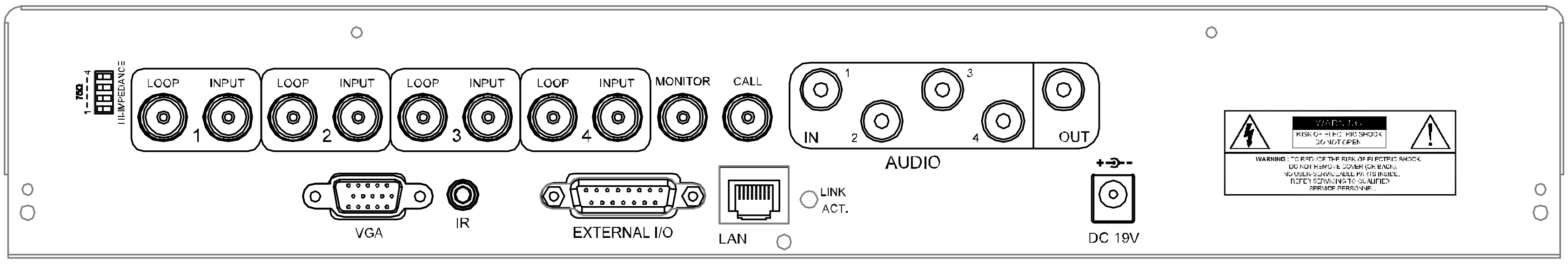
- 16CH



- 8CH



- 4CH



1) <u>75Ω / HI-IMPEDANCE</u>

   Quando si utilizza la funzione di Loop, passare su HI-IMPEDANCE. Quando non si utilizza la funzione di Loop, passare su 75Ω.

2) INPUT (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): collegare a fonti video, quali ad esempio telecamere.

   LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): connettori output video.

Nota: Il DVR rileverà automaticamente il sistema video della telecamera, si prega di assicurarsi che le telecamere siano correttamente collegate al DVR e collegate all’alimentazione prima di accendere il DVR.

---

3) <u>MONITOR</u>

   Collegare a un monitor CRT per l’output video.

4) <u>CALL</u>

   Collegare ad un monitor su chiamata.

5) <u>Audio IN</u>

   Collegare le fonti audio, quali ad esempio telecamere dotate di funzione audio.
   Quando gli utilizzatori iniziano a registrare, anche l’input audio verrà registrato con il canale video corrispondente.

Nota: La fonte audio collegata all’“Audio 1” sarà registrata con il video del “CH1”.
La fonte audio collegata all’“Audio 2” sarà registrata con il video del “CH2”.
La fonte audio collegata all’“Audio 3” sarà registrata con il video del “CH3”.
La fonte audio collegata all’“Audio 4” sarà registrata con il video del “CH4”.

---

6) Audio OUT

Collegare a un monitor o speaker con 1 output audio mono.

7) VGA

Collegare direttamente a un monitor LCD.

8) IR

Collegare la linea di estensione del ricevitore IR per il telecomando.

9) RS 485 *(Solo per i modelli a 16 o 8 canali)*

Collegare a dispositivi esterni (quali ad esempio telecamere Speed Dome) con cavi RS485-A e RS485-B.

10) EXTERNAL I/O

Inserire il DSUB a 15 / 25 PIN incluso a questa porta per il collegamento di dispositivi esterni (allarme esterno, ecc).
Per dettagli sulla configurazione PIN della porta I/O, si prega di fare riferimento a “APPENDICE 1 CONFIGURAZIONE PIN” a pagina 75.

11) LAN

Collegare a Internet mediante cavo LAN.

12) LED LINK / ACT

Quando Internet è attivo, questo LED rimarrà acceso.

13) DC 19V

Collegare all’apposito adattatore incluso nella fornitura.

3. COLLEGAMENTI E IMPOSTAZIONE

3.1 Installazione HDD SATA

Le unità HDD SATA devono essere installate prima di accendere il DVR.

Nota: La seguente descrizione utilizza come esempio un DVR modello a 4 canali ***SENZA*** masterizzatore DVD**.** Per DVR modello a 4 canali con masterizzatore DVD integrato ignorare la FASE 2.1.

FASE1: Rimuovere le viti dalla copertura superiore del DVR e rimuovere la copertura.
Vi sono due posizioni in cui installare gli HDD per questo DVR: una a destra e una a sinistra.



FASE2: Ruotare il pannello posteriore del DVR in modo che sia di fronte a voi.

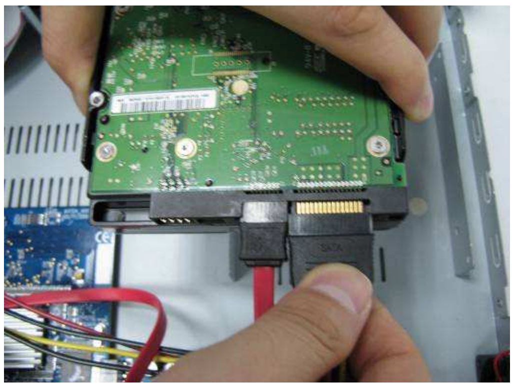
2.1. Per installare l'HDD a destra (per il modello DVR privo di masterizzatore DVD integrato):

a) Trovare i due supporti dell'HDD nel pacchetto degli accessori e fissarli sulla base del DVR.

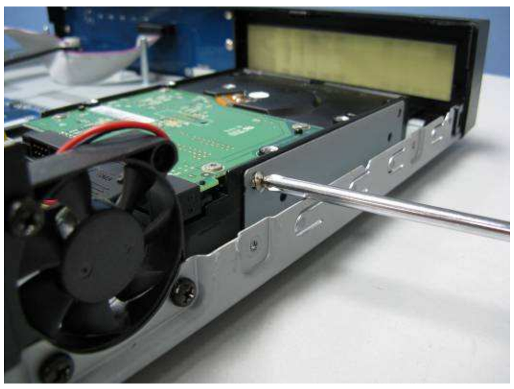


b) Prendere un HDD SATA compatibile e collegarlo al connettore di alimentazione e al collegamento bus dati.





c) Inserire l'HDD nel DVR, e fissare l'HDD SATA nel DVR.



2.2. Per installare l'HDD a sinistra:

a) Rimuovere il supporto HDD come indicato sotto.



b) Procurarsi un HDD SATA compatibile. Inserire l'HDD sul supporto e fissarlo con due viti per ciascun lato. Vi sono tre fori per le viti su ciascun lato del supporto ed è possibile sceglierne due per fissare l'HDD.





b) Collegare l'HDD al connettore di alimentazione e al collegamento bus dati.





d) Avvitare il supporto HDD di nuovo alla base del DVR.



FASE3: Chiudere il coperchio superiore del DVR, e stringere tutte le viti allentate nella FASE 1.





3.2 Collegamento Telecamera

Le telecamere devono essere collegate e alimentate prima di accendere il DVR. Collegare la telecamera all'alimentazione indicata. Quindi collegare l'output video della telecamera alla porta input video del DVR con un cavo coassiale o linee RCA con connettori BNC **(Il DVR rileverà automaticamente il sistema video della telecamera).**

Nota: Per dettagli sulle porte DVR video input / output, si prega di fare riferimento al paragrafo "2.2 Pannello posteriore" a pagina 6.
Per dettagli sul funzionamento della telecamera, si prega di fare riferimento al relativo manuale.

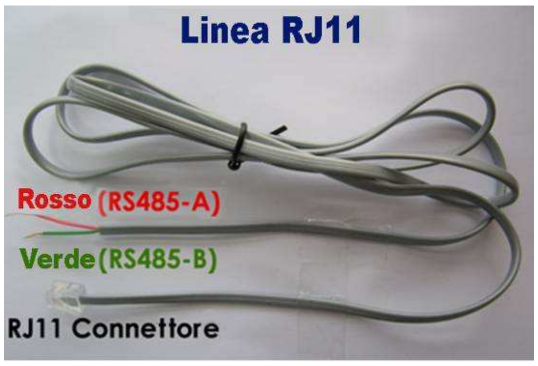
3.2.1 Collegamento Telecamera normale

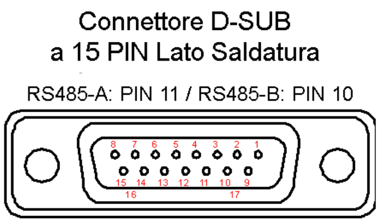
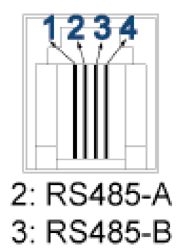
1) Collegare la telecamera all'alimentazione indicata.

2) Collegare l'output video della telecamera alla porta video input del DVR con un cavo coassiale e un connettore BNC.

3.2.2 Collegamento Telecamera Speed Dome

La descrizione seguente utilizza come esempio la telecamera Speed Dome della nostra azienda. Per i dettagli sui PIN e i collegamenti delle porte fare riferimento a "APPENDICE 1 CONFIGURAZIONE PIN" a pagina 75; per l'impostazione del DVR in modo da controllare la telecamera Speed Dome, fare riferimento a "7.1.8 Remoto" a pagina 35.

Linea RJ11
RS485-A: **Cavo rosso**
RS485-B: **Cavo verde**

La linea RJ11 non è inclusa nella confezione.

Connettore D-SUB a 15 PIN	**Porta RS-485**
RS485-A: **PIN 11** RS485-B: **PIN 10**	RS485-A: **PIN 2** RS485-B: **PIN 3**
	
Il connettore D-Sub è incluso nella confezione del DVR.	*Esempio di porta RS485 sul pannello posteriore del DVR.*

FASE 1: Procurarsi una linea RJ11 di lunghezza appropriata per il collegamento desiderato.

Diversi connettori RJ11 potrebbero avere schemi dei cavi differenti, pertanto il collegamento potrebbe essere differente. Se è impossibile controllare il DVR dopo il collegamento, invertire il collegamento della linea RJ11 con il DVR.

FASE 2: Rimuovere un'estremità della guaina isolante della linea RJ11.

Rimuovere un'estremità della guaina isolante della linea RJ11 in modo da individuare i cavi RS485-A e

RS485-B, quindi rimuovere la guaina isolante per scoprire i cavi per l'ulteriore collegamento.

FASE 3: Attorcigliare insieme i cavi RS485-A e RS485-B della linea RJ11 e della telecamera Speed Dome.

Attorcigliare i cavi RS485-A (rosso) e RS485-B (verde) della linea RJ11 ai cavi RS485-A (marrone) e RS485-B (arancio) della telecamera Speed Dome. Per proteggere i cavi scoperti, utilizzare del nastro isolante per coprire i cavi attorcigliati.

FASE 4: Collegare l'altra estremità della linea RJ11 al DVR.

Quando vi è una porta RS485 sul pannello posteriore del DVR
Collegare l'altra estremità della linea RJ11 senza rimuovere la guaina isolante direttamente alla porta RS485 sul pannello posteriore del DVR.

Quando vi è una porta I/O esterna sul pannello posteriore del DVR
Saldare i cavi RS485-A (rosso) e RS485-B (verde) della linea RJ11 ai pin corrispondenti dal lato saldatura del connettore D-Sub a 15 PIN (come mostrato nella figura precedente).

FASE 5: Impostare la telecamera Speed Dome dal lato DVR.

Andare su "ADVANCE" → "REMOTE" per impostare la telecamera Speed Dome.

a) Impostare il dispositivo su "PTZ".
b) Impostare l'ID al valore corrispondente al valore impostato sulla telecamera Speed Dome. L'ID predefinito della telecamera è 000.
c) Impostare il protocollo su "NORMAL".
d) Impostare il baud rate al valore corrispondente al valore impostato sulla telecamera Speed Dome. Il baud rate predefinito della telecamera è 2400.

REMOTE (REMOTO)				
TITLE (TITOLO)	DEVICE (DISPOSITIVO)	ID	PROTOCOL (PROTOCOLLO)	RATE
CH1	PTZ	000	NORMAL	2400
CH2	CAMERA	000	NORMAL	2400
CH3	CAMERA	000	NORMAL	2400
CH4	CAMERA	000	NORMAL	2400
CH5	CAMERA	000	NORMAL	2400
CH6	CAMERA	000	NORMAL	2400
CH7	CAMERA	000	NORMAL	2400
CH8	CAMERA	000	NORMAL	2400
CH9	CAMERA	000	NORMAL	2400
CH10	CAMERA	000	NORMAL	2400
Next (Successivo)				
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L’INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)				
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)				

3.3 Alimentazione elettrica

Questo dispositivo deve essere utilizzato solamente con il tipo di alimentatore indicato in etichetta dal costruttore. Collegare il cavo di alimentazione CA indicato all'adattatore di alimentazione, e inserire in una presa di corrente. Premere "POWER" e il LED "⏻" si accenderà e sarà di colore blu. Approssimativamente, il sistema impiegherà da 10 a 15 secondi per avviarsi.

Nota: Per assicurarsi che il DVR lavori costantemente e correttamente si consiglia di utilizzare un UPS (gruppo di continuità), per il funzionamento continuo. (Opzionale)

3.4 Impostazione Data e Ora

Prima di mettere in funzione il DVR, si prega **ANZITUTTO** di impostare la data e l'ora sul DVR.

Nota: Si prega di NON cambiare la data o l'ora del vostro DVR dopo aver attivato la funzione di registrazione. In caso contrario, i dati registrati risulteranno non in ordine e non sarà possibile trovare il file registrato del quale si desidera effettuare il backup mediante ricerca in base al tempo. Se gli utilizzatori cambiano la data o l'ora accidentalmente quando è attivata la funzione di registrazione, è consigliabile cancellare tutti i dati dell'HDD, e iniziare a registrare di nuovo.

Nota: Quando si usa il DVR per la prima volta, si prega di caricare il DVR per almeno 48 ore continuative dopo aver impostato correttamente data e ora.

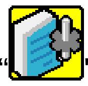
Premere "MENU" e inserire la password per accedere all'elenco del menu quick-start. La password amministratore di default è 0000. Spostarsi sull'icona, per impostare data/ora/ora legale in questo menu.

QUICK START	
CHANNEL TITLE (TITOLO CANALE)	ON
EVENT STATUS (STATO EVENTO)	ON
DATE DISPLAY (VISUALIZZAZIONE DATA)	ON
IMAGE SIZE (DIMENSIONE IMMAGINE)	CIF
QUALITY (QUALITÁ)	BEST (OTTIMA)
IMAGE PER SECOND (IMMAGINI PER SECONDO)	120
RECORD TIMER (TIMER REGISTRAZIONE)	OFF
DETECTION TIMER (TIMER RILEVAZIONE)	OFF
DATE (DATA)	2008 / APR / 23 11 : 20 : 45
FORMAT (FORMATO)	Y / M / D (A / M / G)
DAYLIGHT SAVING (ORA LEGALE)	OFF

ADVANCE ↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER
(AVANZATI ↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIA)

3.5 Impostazione Password

Premere "MENU" e inserire la password per accedere all'elenco del menu quick-start. In seguito, spostarsi su “ADVANCE” per accedere al menu di impostazione avanzato.

Nel menu “ADVANCE”, spostarsi su “" (SYSTEM INFO). Selezionare “PASSWORD” e premere "ENTER" per accedere al sottomenu per impostare la password (quattro cifre).

SYSTEM INFO (INFORMAZIONI DI SISTEMA)	
SERIAL TYPE (TIPO DI SERIALE)	RS485
BAUD RATE	2400
HOST ID	0
PASSWORD	XXXX
RESET DEFAULT	RESET
CLEAR HDD (PULIZIA HDD)	HDD-MASTER-1
UPGRADE	START (AVVIO)
R.E.T.R. (MIN)	05
AUTO KEYLOCK (SEC) (BLOCCO TASTI AUTOMATICO (SEC))	NEVER (MAI)
LANGUAGE (LINGUA)	ENGLISH (INGLESE)
VIDEO FORMAT (FORMATO VIDEO)	PAL
VERSION (VERSIONE)	1083-1028-1009-1013-02-0000

PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L'INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)

4. FUNZIONAMENTO DI BASE

4.1 Pagina live

In questa pagina del DVR, si possono osservare le visualizzazioni live in 1 / 4 / 9 / 16 riquadri.



Icona	Funzione	Icona	Funzione	Icona	Funzione	Icona	Funzione
	Blocco tasti		Sblocco tasti		1°canale audio live		2°canale audio live
	3°canale audio live		4°canale audio live		1°canale audio playback		2°canale audio playback
	3°canale audio playback		4°canale audio playback		Canale audio deselezionato		Modalità zoom digitale
	Zoom digitale deselezionato		Timer registrazione		Movimento		Registrazione
	Allarme		Sovrascrittura HDD	R.E. T.R.	R.E.T.R. ON	R.E. T.R.	R.E.T.R. Ritardo

4.2 Registrazione

Quando è attivata la funzione di sovrascrittura HDD, questo dispositivo sovrascriverà 8GB di dati dai dati più vecchi al fine di garantire una registrazione continua, senza notifica.

1) <u>Icona di Registrazione Continua</u>

   Quando il DVR è correttamente collegato alla telecamera, sullo schermo sarà visibile l'icona " " (registrazione).

2) <u>Icona di Registrazione Evento</u>

   Quando si attiva la rilevazione di movimento / allarme, una volta che si verifica un movimento o allarme esterno, sullo schermo sarà visibile l'icona " " (movimento) oppure " " (allarme esterno).

3) <u>Icona Timer Registrazione</u>

   Quando si attiva la registrazione con timer, sullo schermo si vedrà l'icona "" (timer).

Nota: La fonte audio collegata all'"Audio 1" sarà registrata con il video del "CH1".
La fonte audio collegata all'"Audio 2" sarà registrata con il video del "CH2".
La fonte audio collegata all'"Audio 3" sarà registrata con il video del "CH3".
La fonte audio collegata all'"Audio 4" sarà registrata con il video del "CH4"

Nota: Si aggiungerà un nuovo log nel log di sistema quando si sovrascrivono i dati dell'HDD oppure la registrazione inizia dopo che il DVR si è riavviato.

---

4) Icona HDD sovrascritto

La funzione di sovrascrittura dell'HDD può essere impostata su ON / OFF. Quando questa funzione è abilitata (ON), verrà visualizzata a schermo l'icona .

4.3 Playback

Premere "**PLAY**" sul pannello di controllo del DVR, e il dispositivo riprodurrà l'ultimo video registrato.

Nota: Devono esservi almeno 8192 immagini di dati registrati affinché la riproduzione funzioni in modo corretto. In caso contrario, il dispositivo interromperà la riproduzione. Per esempio, se IPS è impostato su 30, il tempo di registrazione deve essere di almeno 273 secondi (8192 immagini / 30 IPS) affinché la riproduzione in playback funzioni in modo appropriato.

Nota: Il playback in locale potrebbe non essere molto fluido se viene condotta simultaneamente la sorveglianza remota.

---

1) Avanzamento / Riavvolgimento Rapido

Si può aumentare la velocità per ottenere un avanzamento e riavvolgimento veloce. In modalità playback:
Premere "FF" una volta per ottenere una velocità in avanzamento 4X, due volte per ottenere una velocità 8X, etc. La velocità massima è 32X.
Premere "REW" una volta per ottenere una velocità di riavvolgimento 4X , due volte per ottenere una velocità 8X, etc. La velocità massima è 32X.

Nota: Durante il playback, sarà mostrata sullo schermo la dimensione delle immagini della registrazione (Frame, FIELD o CIF).

---

2) Pausa / Riproduzione un fotogramma alla volta

Premere "PAUSE" per fermare la riproduzione in playback.
In modalità Pausa:
Premere "FF" una volta per ottenere l'avanzamento di un fotogramma.
Premere "REW" una volta per ottenere il riavvolgimento di un fotogramma.

3) Stop

Premere "STOP" nella modalità playback, e lo schermo tornerà alla modalità di visualizzazione live.

4) Playback lento

Premere "SLOW" per ottenere una velocità di riproduzione di 1/4X e premere due volte per ottenere una velocità di riproduzione di 1/8X.

5) Playback Audio (SLOW + ZOOM)

Premere "SLOW" + "ZOOM" per selezionare i suoni live o in playback dei canali audio.

Audio live del 1° canale audio	Playback audio del 1° canale audio
Audio live del 2° canale audio	Playback audio del 2° canale audio
Audio live del 3° canale audio	Playback audio del 3° canale audio
Audio live del 4° canale audio	Playback audio del 4° canale audio
Il canale audio non è selezionato.	

Nota: Se si vuole realizzare un backup di video con audio, si prega di collegare telecamere con audio ai canali che supportano la funzione audio (CH1, CH2, CH3 e CH4).

4.4 Blocco e sblocco tasti

1) Blocco tasti On

Premere “MENU” + “ENTER” sul pannello frontale del DVR per bloccare i tasti.
Oppure impostare la temporizzazione in secondi in virtù della quale si attiva la funzione blocco tasti (Never / 10 SEC/ 30 SEC/ 60 SEC) (Mai / 10 / 30/ 60 secondi). Si prega di fare riferimento al paragrafo “7.2 Informazioni di Sistema” a pagina 36.

2) Blocco tasti Off

Inserire la password DVR per uscire dalla modalità "Blocco tasti".

Nota: Per l'impostazione della password fare riferimento a "3.5 Impostazione Password" a pagina 13.

4.5 Aggiornamento

- **Aggiornamento Firmware / Sistema operativo OSD Multilingua**

1) Utilizzo di USB per aggiornare il firmware oppure l'OSD:

Fase 1. Anzitutto formattare il dispositivo di memoria USB in formato FAT 32.

Fase 2. Procurarsi i file di aggiornamento dal proprio distributore, e salvare i file di aggiornamento nel proprio dispositivo flash USB (non cambiare il nome del file).

Fase 3. Inserire il flash drive USB nella porta USB. Attendere finché il DVR rileverà il flash drive USB.

Fase 4. Premere “MENU”, e spostarsi su “ADVANCE” → “” → (SYSTEM INFO). Selezionare “UPGRADE” → “START”, e premere “ENTER”.

Fase 5. Selezionare “YES”, e premere "ENTER" per confermare l’aggiornamento.

2) Usare il software AP per aggiornare il firmware oppure l'OSD da remoto

Fase 1. Salvare i file di aggiornamento nel proprio PC (non cambiare il nome dei file), ed effettuare l'accesso a Video Viewer.

Fase 2. Fare clic su “” (Controlli Vari) per mostrare il pannello dei controlli vari. Nel pannello dei controlli vari, fare clic su “” (Strumenti) per accedere alla finestra di aggiornamento.

Fase 3. Inserire username, password, indirizzo IP e numero di porta del DVR.

Fase 4. Fare clic sulla scheda “Firmware” o “Language" (lingua) a seconda delle esigenze, e fare clic su “Add" (aggiungi) per selezionare i file del firmware o dell'OSD per l’aggiornamento.

Fase 5. Fare clic su “Update Firmware" (Aggiorna Firmware) oppure “Update Language" (Aggiorna Lingua) per iniziare l’aggiornamento.

Nota: Per maggiori informazioni sull'aggiornamento da remoto, si prega di consultare “Strumenti" a pagina 65.

4.6 Ricerca

1) Ricerca per Elenco

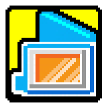
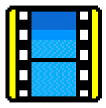
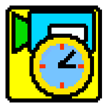
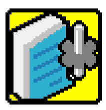
Premere “LIST” sul pannello di controllo del DVR per mostrare l’elenco di tutti i tipi di file registrati. Scegliere l'elemento che si desidera visionare e premere "ENTER" per dare inizio alla riproduzione.

2) Ricerca in base al tempo

Nell’elenco di menu “” (EVENT INFO), spostarsi su “QUICK SEARCH" (ricerca veloce), e premere "ENTER" per accedere al menu di ricerca veloce. Si possono cercare eventi specifici in base al tempo (Anno / Mese / Giorno / Ora / Minuto) e riprodurre direttamente il file trovato.

5. MENU PRINCIPALE

5.1 Configurazione Menu

MENU QUICK START		STATUS (STATO)	CHANNEL TITLE (TITOLO CANALE)
			EVENT STATUS (STATO EVENTO)
			DATE DISPLAY (VISUALIZZAZIONE DATA)
		RECORD (REGISTRAZIONE)	IMAGE SIZE (DIMENSIONE IMMAGINE)
			QUALITY (QUALITÁ)
			IMAGE PER SECOND (IMMAGINI PER SECONDO)
		TIMER	RECORD TIMER (TIMER REGISTRAZIONE)
			DETECTION TIMER (TIMER RILEVAZIONE)
		DATE (DATA)	DATE (DATA)
			FORMAT (FORMATO)
			DAYLIGHT SAVING (ORA LEGALE)
MENU AVANZATO		ADVANCE CONFIG (CONFIGURAZIONE AVANZATA)	CAMERA
			DETECTION (RILEVAZIONE)
			ALERT (AVVISO)
			NETWORK (RETE)
			SNTP
			DISPLAY (VISUALIZZAZIONE)
			RECORD (REGISTRAZIONE)
			REMOTE (REMOTO)
		SYSTEM CONFIG (CONFIGURAZIONE SISTEMA)	SERIAL TYPE (TIPO DI SERIALE)
			BAUD RATE
			HOST ID
			PASSWORD
			RESET DEFAULT
			CLEAR HDD (PULIZIA HDD)
			UPGRADE
			R.E.T.R. (MIN)
			AUTO KEYLOCK (SEC) (BLOCCO AUTOMATICO TASTI (SEC))
			LANGUAGE (LINGUA)
			VIDEO FORMAT (FORMATO VIDEO)
			VERSION (VERSIONE)
		EVENT LOG (LOG EVENTO)	QUICK SEARCH (RICERCA VELOCE)
			EVENT SEARCH (RICERCA EVENTO)
			HDD INFO (INFORMAZIONI HDD)
			EVENT LOG (LOG EVENTO)
		BACKUP	USB BACKUP
			DISK BACKUP (BACKUP SU DISCO) *(Solo modelli selezionati)*

5.2 Istruzioni Funzionamento Menu

VOCE	FUNZIONE
QUICK START MENU:	**Visualizzare e cambiare le impostazioni delle voci del menu quick start.**
MENU	Accedere / uscire dal menu quick start
▲ ▼	Effettuare la selezione / Cambiare l'impostazione
◄ ►	Spostarsi sul livello superiore o inferiore / Effettuare la selezione
ENTER	Confermare l'inserimento password
MENU AVANZATO:	**Nel menu quick start, spostarsi su "", e premere "▼" per accedere al menu di impostazione avanzato.**
ENTER	Spostarsi sul livello inferiore del menu avanzato
MENU	Nel livello inferiore del menu di impostazione avanzato, usare questo tasto per confermare le impostazioni e tornare al livello superiore.
→ NEXT	Spostarsi su questa voce e premere ENTER per aprire la pagina successiva.
← BACK	Spostarsi su questa voce e premere ENTER per aprire la pagina precedente.
	Altre operazioni nel menu avanzato sono identiche a quelle nel menu quick start.

6. MENU QUICK START

Premere "MENU" e inserire la password per accedere all'elenco del menu quick-start. La password amministratore di default è 0000. Gli utilizzatori possono modificare la password successivamente. Si prega di fare riferimento alla sezione "7.2 Informazioni di Sistema" a pagina 36.

6.1 Stato

In questo elenco di menu, si possono controllare e cambiare alcune impostazioni di visualizzazione.

Spostarsi su e sarà visibile la seguente schermata:

QUICK START	
CHANNEL TITLE (TITOLO CANALE)	ON
EVENT STATUS (STATO EVENTO)	ON
DATE DISPLAY (VISUALIZZAZIONE DATA)	ON
IMAGE SIZE (DIMENSIONE IMMAGINE)	CIF
QUALITY (QUALITÁ)	BEST (OTTIMA)
IMAGE PER SECOND (IMMAGINI PER SECONDO)	100
RECORD TIMER (TIMER REGISTRAZIONE)	OFF
DETECTION TIMER (TIMER RILEVAZIONE)	OFF
DATE (DATA)	2008 / APR / 24 10 : 20 : 24
FORMAT (FORMATO)	Y / M / D (A / M / G)
DAYLIGHT SAVING (ORA LEGALE)	OFF

ADVANCE ↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ENTER (AVANZATI ↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIA)

Le voci di sottomenu sono descritte di seguito:

1) <u>CHANNEL TITLE (TITOLO CANALE)</u>

   Selezionare per visualizzare o meno il titolo del canale (ON / OFF).

2) <u>EVENT STATUS (STATO EVENTO)</u>

   Selezionare per visualizzare o meno i simboli dell'evento (ON / OFF).

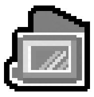
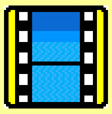
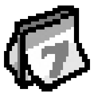
3) <u>DATE DISPLAY (VISUALIZZAZIONE DATA)</u>

   Selezionare per visualizzare o meno la data (ON / OFF).

6.2 Registrazione Manuale

In questo elenco di menu, si possono selezionare le impostazioni di registrazione.

Spostarsi su  e sarà visibile la seguente schermata:

QUICK START		
	CHANNEL TITLE (TITOLO CANALE)	ON
	EVENT STATUS (STATO EVENTO)	ON
	DATE DISPLAY (VISUALIZZAZIONE DATA)	ON
	IMAGE SIZE (DIMENSIONE IMMAGINE)	CIF
	QUALITY (QUALITÁ)	BEST (OTTIMA)
	IMAGE PER SECOND (IMMAGINI PER SECONDO)	100
	RECORD TIMER (TIMER REGISTRAZIONE)	OFF
	DETECTION TIMER (TIMER RILEVAZIONE)	OFF
	DATE (DATA)	2008 / APR / 24 10 : 29 : 00
	FORMAT (FORMATO)	Y / M / D (A / M / G)
	DAYLIGHT SAVING (ORA LEGALE)	OFF

▼ ADVANCE ↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (AVANZATI ↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIA)

Le voci di sottomenu sono descritte di seguito:

1) IMAGE SIZE (DIMENSIONE IMMAGINE)

   Selezionare una delle dimensioni immagine: FRAME (FOTOGRAMMA), FIELD (CAMPO) o CIF.

2) QUALITY (QUALITÁ)

   Selezionare una delle 4 opzioni di qualità: SUPER BEST (SUPER), BEST (OTTIMA), HIGH (ELEVATA) e NORMAL (NORMALE).

3) IMAGE PER SECOND (IMMAGINI PER SECONDO)

   Selezionare le immagini per secondo per MANUAL RECORD (registrazione manuale).
   Consideriamo l'esempio del modello a 16 canali:

NTSC	IPS	PAL	IPS
FRAME	15, 30, 60, 120	FRAME	12, 25, 50, 100
FIELD	30, 60, 120, 240	FIELD	25, 50, 100, 200
CIF	60, 120, 240, 480	CIF	50, 100, 200, 400

Nota: Per i reali IPS di registrazione dei diversi modelli, fare riferimento a "1.3 Specifiche" a pagina 2.

6.3 Timer

In questo menu, è possibile pianificare differenti programmazioni di tempo per la funzione di registrazione e rilevazione. Spostarsi su e sarà visibile la seguente schermata:

QUICK START	
CHANNEL TITLE (TITOLO CANALE)	ON
EVENT STATUS (STATO EVENTO)	ON
DATE DISPLAY (VISUALIZZAZIONE DATA)	ON
IMAGE SIZE (DIMENSIONE IMMAGINE)	CIF
QUALITY (QUALITÁ)	BEST (OTTIMA)
IMAGE PER SECOND (IMMAGINI PER SECONDO)	100
RECORD TIMER (TIMER REGISTRAZIONE)	OFF
DETECTION TIMER (TIMER RILEVAZIONE)	OFF
DATE (DATA)	2008 / APR / 24 10 : 29 : 00
FORMAT (FORMATO)	Y / M / D (A / M / G)
DAYLIGHT SAVING (ORA LEGALE)	OFF

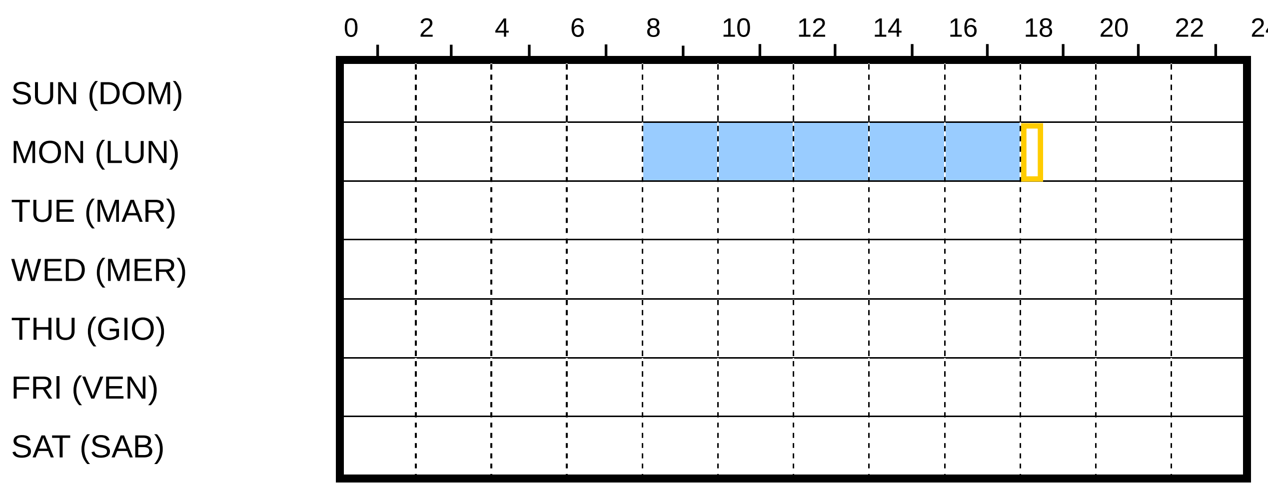
ADVANCE ↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (AVANZATI ↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIA)

Le voci di sottomenu sono descritte di seguito:

1) RECORD TIMER (TIMER REGISTRAZIONE)

Utilizzare ▲ / ▼ per cambiare l' impostazione (ON / OFF). Quando l' impostazione è su "ON", premere "ENTER" per accedere al relativo sottomenu per ulteriori impostazioni.

RECORD TIMER (TIMER REGISTRAZIONE)



SI PREGA DI CONSULTARE L'INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE
↑↓ ← → MOVE ↵ SELECT (↑↓ ← → MUOVI ↵ SELEZIONA)

Asse X 0 ~ 24 ore. Ogni intervallo di tempo compreso in un riquadro corrisponde a due ore (divise in

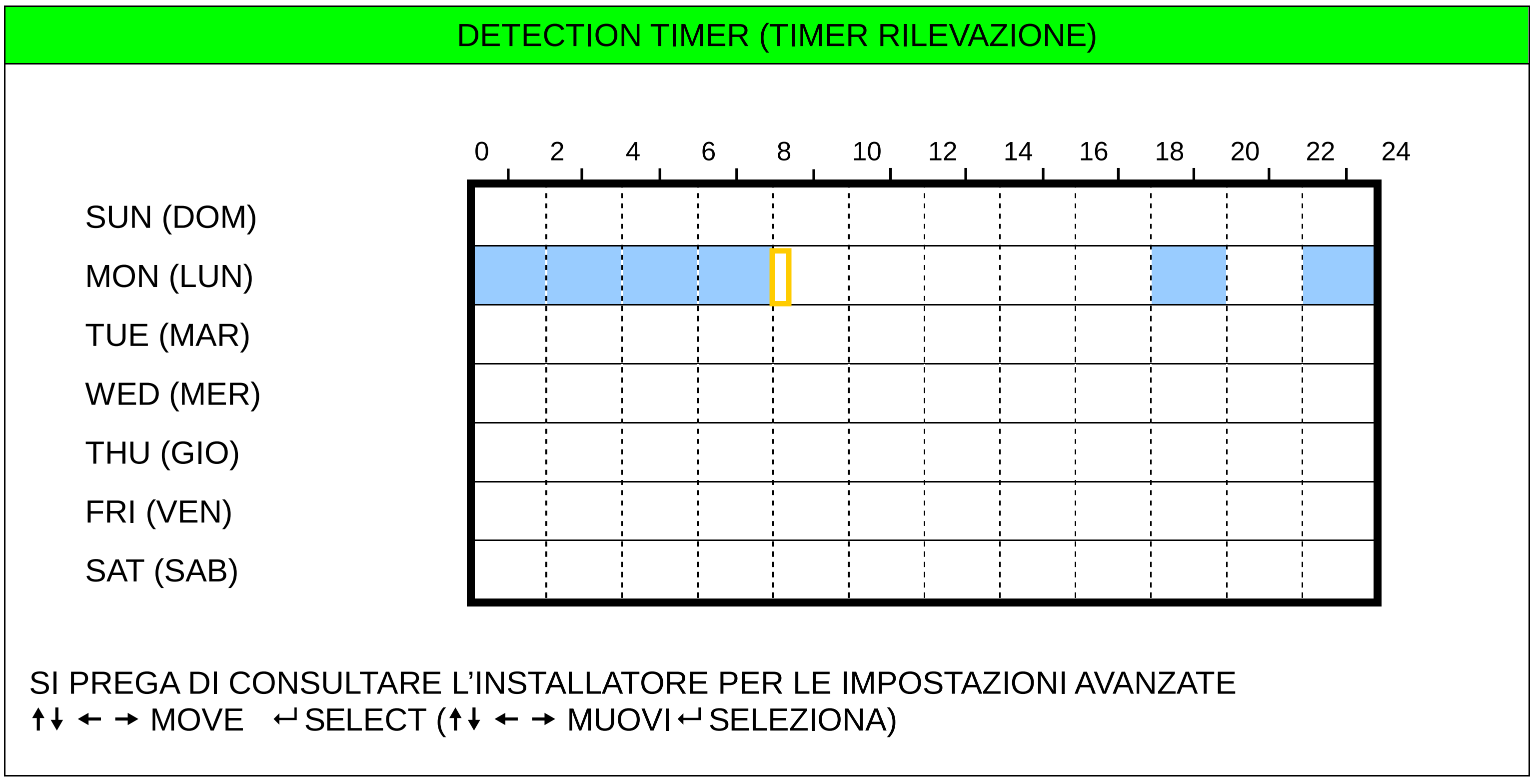
quattro ulteriori intervalli di 30 minuti).

Asse Y Lunedì ~ Domenica.

Funzionamento Spostarsi sul punto corrispondente all’ora di inizio, e premere ENTER per stabilire il punto corrispondente all’ora di inizio (contrassegnato con il colore rosso). Quindi premere ▲ / ▼ / ◄ / ► per impostare la programmazione di registrazione con timer. Dopo aver completato l’impostazione, premere di nuovo "ENTER" per creare il punto corrispondente al termine (contrassegnato con il colore giallo) e premere “MENU” per uscire.

2) <u>DETECTION TIMER (TIMER RILEVAZIONE)</u>

Utilizzare ▲ / ▼ per cambiare l'impostazione (ON / OFF). Quando l'impostazione è su "ON", premere "ENTER" per accedere al relativo sottomenu per ulteriori impostazioni.



Asse X 0 ~ 24 ore. Ogni intervallo di tempo compreso in un riquadro corrisponde a due ore (divise in quattro ulteriori intervalli di 30 minuti).

Asse Y Lunedì ~ Domenica.

Funzionamento Spostarsi sul punto corrispondente all'ora di inizio, e premere ENTER per stabilire il punto corrispondente all'ora di inizio (contrassegnato con il colore rosso). Quindi premere ▲ / ▼ / ◄ / ► per impostare la programmazione di registrazione con timer. Dopo aver completato l'impostazione, premere di nuovo "ENTER" per creare il punto corrispondente al termine (contrassegnato con il colore giallo) e premere "MENU" per uscire.

Nota: Questa funzione è solo per l'impostazione e l'attivazione del timer di registrazione eventi. Per l'impostazione e l'attivazione della funzione di rilevazione del movimento fare riferimento alla sezione "7.1.2 Rilevazione" a pagina 27.

6.4 Data

In questo menu, si può impostare la data e l'ora di sistema del dispositivo.

Nota: Si prega di NON cambiare la data o l'ora del vostro DVR dopo aver attivato la funzione di registrazione. In caso contrario, i dati registrati risulteranno non in ordine e non sarà possibile trovare il file registrato del quale si desidera effettuare il backup mediante ricerca in base al tempo. Se gli utilizzatori cambiano la data o l'ora accidentalmente quando è attivata la funzione di registrazione, è consigliabile cancellare tutti i dati dell'HDD, e iniziare a registrare di nuovo.

Nota: Quando si usa il DVR per la prima volta, si prega di caricare il DVR per almeno 48 ore continuative dopo aver impostato correttamente data e ora.

Premere "MENU" per accedere al menu principale. Spostarsi su e sarà visibile la seguente schermata:

QUICK START	
CHANNEL TITLE (TITOLO CANALE)	ON
EVENT STATUS (STATO EVENTO)	ON
DATE DISPLAY (VISUALIZZAZIONE DATA)	ON
IMAGE SIZE (DIMENSIONE IMMAGINE)	CIF
QUALITY (QUALITÁ)	BEST (OTTIMA)
IMAGE PER SECOND (IMMAGINI PER SECONDO)	100
RECORD TIMER (TIMER REGISTRAZIONE)	OFF
DETECTION TIMER (TIMER RILEVAZIONE)	OFF
DATE (DATA)	2008 / APR / 23 11 : 20 : 45
FORMAT (FORMATO)	Y / M / D (A / M / G)
DAYLIGHT SAVING (ORA LEGALE)	OFF
ADVANCE ↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (AVANZATI ↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIA)	

Le voci di sottomenu sono descritte di seguito:

1) DATE (DATA)

Impostare la data e l'ora corrente. L'ordine di default è "ANNO – MESE – DATA ORA : MIN : SEC".

2) FORMAT (FORMATO)

Selezionare un formato data dalle seguenti 3 opzioni : Y-M-D (A-M-G), M-D-Y (M-G-A), D-M-Y (G-M-A).

3) DAYLIGHT SAVING (ORA LEGALE)

Utilizzare ▲ / ▼ per specificare se utilizzare l'ora legale (ON / OFF). Quando l'impostazione è su "ON", premere "ENTER" per accedere al relativo sottomenu per ulteriori impostazioni.

DAYLIGHT SAVING (ORA LEGALE)	
START TIME (ORA DI INIZIO)	4 – SUN(DOM) – MAR 24 : 00 : 00
END TIME (ORA DI TERMINE)	4 – SUN(DOM) – OCT(OTT) 24 : 00 : 00
ADJUST (REGOLAZIONE)	01 : 00
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L'INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)	
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)	

Impostare l'ora di inizio e termine, e regolare l'ora con riferimento alla regolazione per l'ora legale. Nell'esempio di cui sopra si indica che durante il periodo di tempo con ora legale (dal giorno 4 marzo, domenica, fino al giorno 4 ottobre, domenica), il sistema sarà impostato con un'ora in più. Dopo aver completato l'impostazione, premere il tasto "ENTER" di nuovo per creare un punto corrispondente al tempo di termine e premere "MENU" per uscire.

7. MENU AVANZATO

Nota: La seguente visualizzazione del menu prende come esempio un DVR a 16 canali, alcune visualizzazioni potrebbero essere differenti nella realtà se l'utente sta utilizzando un DVR a 8 o 4 canali.

Premere "MENU" e inserire la password per accedere all'elenco del menu quick-start. In seguito, spostarsi su "ADVANCE" per accedere al menu di impostazione avanzato. La password amministratore di default è 0000. Gli utilizzatori possono modificare la password successivamente. Si prega di fare riferimento alla sezione "7.2 Informazioni di Sistema" a pagina 36.

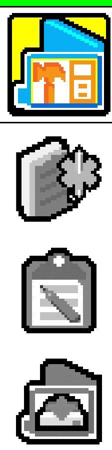
È consigliabile consultare il proprio installatore per l'impostazione di questo menu avanzato.

7.1 Configurazione Avanzata

In questo menu, è possibile controllare o cambiare le impostazioni di TELECAMERA / RILEVAZIONE / ALLERTA / RETE / SNTP / DISPLAY / REGISTRAZIONE / REMOTO.

Spostarsi su "" e sarà visibile la seguente schermata:

ADVANCE CONFIG (CONFIGURAZIONE AVANZATA)



CAMERA
DETECTION (RILEVAZIONE)
ALERT (AVVISO)
NETWORK (RETE)
SNTP
DISPLAY (VISUALIZZAZIONE)
RECORD (REGISTRAZIONE)
REMOTE (REMOTO)

PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L'INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)

7.1.1 Camera

In questo sottomenu, è possibile inserire impostazioni avanzate della telecamera, quali ad esempio modifiche al titolo della telecamera, o regolazioni della luminosità. Spostarsi su “CAMERA” e premere "ENTER". Sarà visibile la seguente schermata:

CAMERA

TITLE (TITOLO)	BRIG (LUMINOSITÀ)	CONT (CONTRASTO)	SATU (SATURAZIONE)	HUE (TONALITÀ CROMATICA)	COV (NASCOSTO)	REC (REGISTR.)
CH1	128	098	128	128	OFF	ON
CH2	128	098	128	128	OFF	ON
CH3	128	098	128	128	OFF	ON
CH4	128	098	128	128	OFF	ON
CH5	128	098	128	128	OFF	ON
CH6	128	098	128	128	OFF	ON
CH7	128	098	128	128	OFF	ON
CH8	128	098	128	128	OFF	ON
CH9	128	098	128	128	OFF	ON
CH10	128	098	128	128	OFF	ON
NEXT (SUCCESSIVO)						

PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L’INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)

Le voci di sottomenu sono descritte di seguito. Mentre si modificano le impostazioni della telecamera, è possibile vedere in ***anteprima*** i cambiamenti sullo schermo.

1) TITLE (TITOLO)

   Questa funzione consente di cambiare la denominazione di default della telecamera. Il titolo di default è il numero del canale. Spostarsi sul titolo della telecamera che si desidera cambiare, e premere "ENTER" sul pannello di controllo del DVR per accedere alla schermata di selezione carattere. Attribuire un nuovo nome alla telecamera formato da massimo sei caratteri (lettere o simboli o numeri).

2) BRIG / CONT / SATU / HUE (LUMINOSITÀ/CONTRASTO/SATURAZIONE/TONALITÀ CROMATICA)

   Questa funzione consente di regolare luminosità/contrasto/saturazione/tonalità cromatica di ciascun canale. Il valore di default di CONT è 098, mentre gli altri valori sono impostati su 128. Il valore è regolabile da 0 a 255.

3) COV (NASCOSTO)

   Selezionare se si desidera mascherare il canale selezionato durante la registrazione (ON / OFF). Quando questa funzione è attivata, sarà visibile la dicitura “COV.” sullo schermo del canale.

4) REC (REGISTRAZIONE)

   Selezionare se si desidera abilitare la registrazione per il canale selezionato (ON / OFF). Quando questa funzione è attivata, sarà visibile il simbolo “” sullo schermo del canale.

7.1.2 Rilevazione

In questo sottomenu, è possibile impostare funzioni relative alla rilevazione.
Spostarsi su “DETECTION”, e premere "ENTER". Sarà visibile la seguente schermata:

DETECTION (RILEVAZIONE)							
TITLE (TITOLO)	DET	AREA	LS	SS	TS	RE	ALARM (ALLARME)
CH1	OFF	SETUP (INSTALLAZIONE)	07	03	02	10	OFF
CH2	OFF	SETUP (INSTALLAZIONE)	07	03	02	10	OFF
CH3	OFF	SETUP (INSTALLAZIONE)	07	03	02	10	OFF
CH4	OFF	SETUP (INSTALLAZIONE)	07	03	02	10	OFF
CH5	OFF	SETUP (INSTALLAZIONE)	07	03	02	10	OFF
CH6	OFF	SETUP (INSTALLAZIONE)	07	03	02	10	OFF
CH7	OFF	SETUP (INSTALLAZIONE)	07	03	02	10	OFF
CH8	OFF	SETUP (INSTALLAZIONE)	07	03	02	10	OFF
CH9	OFF	SETUP (INSTALLAZIONE)	07	03	02	10	OFF
CH10	OFF	SETUP (INSTALLAZIONE)	07	03	02	10	OFF
NEXT (SUCCESSIVO)							

PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L’INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)

Le voci di sottomenu sono descritte di seguito:

1) <u>TITLE (TITOLO)</u>

Mostra il titolo della telecamera di ciascun canale impostato in “CAMERA”.

2) <u>DET</u>

Selezionare se si vuole attivare la funzione di rilevazione movimento per il canale selezionato (ON/OFF).

3) <u>AREA</u>

Vi sono 16 × 12 griglie per telecamera per tutti i canali. Le aree rosa rappresentano l’area su cui non viene attivata la rilevazione, mentre le aree trasparenti rappresentano l’area soggetta a rilevazione.
Premere "ENTER" sul pannello di controllo del DVR per impostare l’area di rilevazione. Appariranno schermate simili alle seguenti:



Le aree trasparenti sono le aree soggette a rilevazione.



Premere "ENTER" per confermare l’area di inizio.



Premere ◄ / ► per scegliere l’ampiezza dell’area di rilevazione.



Premere ▲ / ▼ per scegliere l'altezza dell'area.



Si possono impostare anche aree di rilevazione multiple.



Quando si rileva un movimento, le griglie lampeggeranno.

4) LS (Livello di Sensibilità)

"LS" è programmato per impostare la sensibilità del confronto di due immagini. Più il valore è basso, più è elevata la sensibilità di rilevazione movimento. Il valore cui corrisponde la sensibilità massima è 00, e il valore cui corrisponde la sensibilità minima è 15. Il valore di default è 07.

5) SS (Sensibilità Spaziale)

"SS" è programmato per impostare la sensibilità per la rilevazione della dimensione di un oggetto (il numero di griglie) sullo schermo. Più il valore è basso, più è elevata la sensibilità di rilevazione movimento.
Il valore cui corrisponde la sensibilità massima è 00, e il valore cui corrisponde la sensibilità minima è 15. Il valore di default è 03.

Nota: L'impostazione di default di SS è 03, ciò significa che se un oggetto viene rilevato da più di tre griglie, il sistema si attiva. Di conseguenza, il valore di SS deve essere inferiore al numero di griglie che si impostano per l'area di rilevazione movimento.

6) TS (Tempo di Sensibilità)

"TS" imposta la sensibilità rispetto al tempo in cui un oggetto rimane nell'area di rilevazione prima di avviare la registrazione. Più il valore è basso, più è elevata la sensibilità di rilevazione movimento.
Il valore cui corrisponde la sensibilità massima è 00, e il valore cui corrisponde la sensibilità minima è 15. Il valore di default è 02.

7) RE (Riferimento)

"RE" è programmato per impostare un riferimento per la rilevazione. Il valore di default è 10, ciò significa che il DVR confronterà 10 immagini continue alla volta simultaneamente in base alla sensibilità di LS, SS, TS.
Più il valore è elevato, più è elevata la sensibilità di rilevazione movimento. La sensibilità massima è 61.

8) ALARM (ALLARME)

Selezionare N.C. / N.O. per la polarità dell'allarme. Il valore di default dell'allarme è OFF.

7.1.3 Avvisi

In questo menu, si possono impostare avvisi per tipi differenti di situazioni, ad esempio per indicare che l'HDD è pieno.

Spostarsi su "ALERT", e premere "ENTER". Sarà visibile la seguente schermata:

ALERT (AVVISO)	
EXT. ALERT (AVVISO ESTERNO)	ON
INT. BUZZER (SEGNALE ACUSTICO INT.)	ON
KEY BUZZER (SEGNALE ACUSTICO TASTI)	ON
VLOSS BUZZER (SEGNALE ACUSTICO PERDITA VIDEO)	ON
MOTION BUZZER (SEGNALE ACUSTICO MOVIMENTO)	ON
ALARM BUZZER (SEGNALE ACUSTICO ALLARME)	ON
HDD BUZZER (SEGNALE ACUSTICO HDD)	ON
ALARM DURATION (SEC) (DURATA ALLARME-SEC.)	05
HDD NEARLY FULL (GB) (HDD QUASI PIENO-GB)	05
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L'INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)	
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵INVIO)	

Le voci di sottomenu sono descritte di seguito:

1) <u>EXT. ALERT (AVVISO ESTERNO)</u>

   Selezionare per abilitare o disabilitare il suono quando si avvia un allarme esterno (ON / OFF).

2) <u>INT. BUZZER (SEGNALE ACUSTICO INT.)</u>

   Selezionare per abilitare o disabilitare il suono (ON / OFF) per tutti i segnali acustici interni: KEY BUZZER (segnale acustico tasti), VLOSS BUZZER (segnale acustico perdita video), MOTION BUZZER (segnale acustico movimento), e ALARM BUZZER (segnale acustico allarme).

Nota: Quando questa voce è impostata su OFF, le voci da voce 3) a 6) saranno disabilitate anche se sono impostate su ON.

3) <u>KEY BUZZER (SEGNALE ACUSTICO TASTI)</u>

   Selezionare per abilitare o disabilitare il suono quando si premono i tasti sul pannello frontale (ON / OFF).

4) <u>VLOSS BUZZER (SEGNALE ACUSTICO PERDITA VIDEO)</u>

   Selezionare per abilitare o disabilitare il suono quando si verifica una perdita video (ON / OFF).

5) <u>MOTION BUZZER (SEGNALE ACUSTICO MOVIMENTO)</u>

   Selezionare per abilitare o disabilitare il suono quando si avvia un allarme per movimento (ON / OFF).

6) <u>ALARM BUZZER (SEGNALE ACUSTICO ALLARME)</u>

   Selezionare per abilitare o disabilitare il suono quando si avvia un allarme interno (ON / OFF).

7) <u>HDD BUZZER (SEGNALE ACUSTICO HDD)</u>

   Selezionare per abilitare o disabilitare il suono quando la capacità dell'unità HDD rimanente raggiunge il valore impostato in "HDD NEARLY FULL (GB)".

8) <u>ALARM DURATION (SEC) (DURATA ALLARME-SEC.)</u>

   Premere ▲ / ▼ per impostare il tempo di durata della registrazione per allarme in secondi (5 / 10 / 20 / 40).

9) <u>HDD NEARLY FULL (GB) (HDD QUASI PIENO-GB)</u>

   Se il segnale acustico HDD BUZZER è abilitato, premere ▲ / ▼ per ricevere una notifica mediante segnale acustico quando lo spazio disponibile rimanente nell'unità HDD è 5/10/15/20 GB.

7.1.4 Rete

In questo menu, è possibile impostare la rete.

Spostarsi su “NETWORK" e premere "ENTER" per accedere al sottomenu. Sarà visibile la seguente schermata:

NETWORK (RETE)	
NETWORK TYPE (TIPO RETE)	STATIC (STATICO)
IP	192 .168 .001 .080
GATEWAY	192 .168 .001 .080
NETMASK	255 .255 .255 .000
PRIMARY DNS	168 .095 .001 .001
SECONDARY DNS	139 .175 .055 .244
PORT (PORTA)	0080
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L’INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)	
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)	

Le voci di sottomenu sono descritte di seguito:

- **STATIC (STATICO)**

1) NETWORK TYPE (TIPO RETE)

   Selezionare il tipo di rete su STATIC e impostare nel DVR tutte le informazioni necessarie.

2) INFORMAZIONI SULLA RETE (IP / GATEWAY / NETMASK)

   Introdurre tutte le informazioni di rete ottenute dal vostro ISP (Internet Service Provider).

3) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS)

   Introdurre l’indirizzo IP del domain name server ottenuto dal vostro ISP (Internet Service Provider).

4) PORT (PORTA)

   I valori validi spaziano da 1 a 9999. Il valore di default è 80. In genere la porta TCP utilizzata dal HTTP è 80. Tuttavia in alcuni casi è consigliabile modificare questo numero di porta per una maggiore flessibilità o sicurezza. Vedere l’esempio seguente:

STATIC (STATICO)	
NETWORK TYPE (TIPO RETE)	STATIC (STATICO)
IP	192 .168 .001 .080
GATEWAY	192 .168 .001 .080
NETMASK	255 .255 .255 .000
PRIMARY DNS	168 .095 .001 .001
SECONDARY DNS	139 .175 .055 .244
PORT (PORTA)	0080
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L’INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)	
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)	

- **PPPOE**

1) NETWORK TYPE (TIPO RETE)

   Selezionare il tipo di rete su PPPOE.

2) NOME UTENTE / PASSWORD

   Impostare “username” (nome utente) e “password” impostate con il vostro ISP

3) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS)

Introdurre l'indirizzo IP del domain name server ottenuto dal vostro ISP (Internet Service Provider).

4) PORT (PORTA)

I valori validi spaziano da 1 a 9999. Il valore di default è 80. In genere la porta TCP utilizzata dal HTTP è 80. Tuttavia in alcuni casi è consigliabile modificare questo numero di porta per una maggiore flessibilità o sicurezza. Vedere l'esempio seguente:

PPPOE	
NETWORK TYPE (TIPO RETE)	PPPOE
USER NAME	ac123456
PASSWORD	tech123456
IP	000 .000 .000 .000
GATEWAY	000 .000 .000 .000
NETMASK	000 .000 .000 .000
PRIMARY DNS	168 .095 .001 .001
SECONDARY DNS	139 .175 .055 .244
PORT (PORTA)	0080
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L'INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)	
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)	

Nota: La funzione PPPOE necessita di "username" e "password" forniti da un ISP, e un "DDNS account" in modo da trasformare l'indirizzo IP dinamico corrispondente ad uno specifico "Hostname". Per impostazioni PPPOE dettagliate, si prega di fare riferimento al paragrafo "Network **- Rete**" a pagina 58.

Per impostazioni DDNS dettagliate, si prega di fare riferimento al paragrafo "DDNS" a pagina 59.

- **DHCP**

1) NETWORK TYPE (TIPO RETE)

   Selezionare il tipo di rete su DHCP.

2) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS)

   Introdurre l'indirizzo IP del domain name server ottenuto dal vostro ISP (Internet Service Provider).

3) PORT (PORTA)

   I valori validi spaziano da 1 a 9999. Il valore di default è 80. In genere la porta TCP utilizzata dal HTTP è 80. Tuttavia in alcuni casi è consigliabile modificare questo numero di porta per una maggiore flessibilità o sicurezza.

   Vedere l'esempio seguente:

DHCP	
NETWORK TYPE (TIPO RETE)	DHCP
IP	000 .000 .000 .000
GATEWAY	000 .000 .000 .000
NETMASK	000 .000 .000 .000
PRIMARY DNS	168 .095 .001 .001
SECONDARY DNS	139 .175 .055 .244
PORT (PORTA)	0080

PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L'INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)

Nota: Questa funzione DHCP deve essere supportata da una rete con router o modem via cavo con servizi DHCP, e un "DDNS account" per trasformare l'indirizzo IP dinamico corrispondente ad uno specifico "Hostname".
Per impostazioni DHCP dettagliate, si prega di fare riferimento al paragrafo "Network **- Rete**" a pagina 58.
Per impostazioni DDNS dettagliate, si prega di fare riferimento al paragrafo "DDNS" a pagina 59.

7.1.5 SNTP

In questo menu è possibile impostare la sincronizzazione dell'ora del DVR con i sistemi computerizzati in rete.

Nota: Prima di utilizzare questa funzione collegare il DVR a Internet.

Spostarsi su “SNTP" e premere "ENTER" per accedere al sottomenu. Sarà visibile la seguente schermata:

DISPLAY (VISUALIZZAZIONE)	
GMT	(GMT+08:00) TAIPEI
NTP SERVER	tock.stdtime.gov.tw
SYNC PERIOD (PERIODO DI SINCRONIZZAZIONE)	DAILY (GIORNALIERO)
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L’INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE) ↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)	

1) GMT

Selezionare il proprio fuso orario. Vi sono 75 fusi orari da cui scegliere.

2) NTP SERVER

Gli utenti possono modificare il server NTP di default con un altro server di loro conoscenza.

3) SYNC PERIOD (PERIODO DI SINCRONIZZAZIONE)

Selezionare per sincronizzare l'ora del DVR ogni giorno (DAILY) o per disattivare questa funzione (OFF).

7.1.6 Display

In questo menu, si possono selezionare le impostazioni di visualizzazione.

Spostarsi su “DISPLAY" e premere "ENTER" per accedere al sottomenu. Sarà visibile la seguente schermata:

DISPLAY (VISUALIZZAZIONE)	
DE-INTERLACE (DEINTERLACCIA)	ON
QUAD DWELL DURATION (SEC) (DURATA PERMANENZA QUADRANTE) (*Solo Modelli Selezionati*)	03
FULL SCREEN DWELL DURATION (SEC) (DURATA PERMANENZA A SCHERMO INTERO)	03
VGA OUTPUT	1024 x 768
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L’INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE) ↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)	

Le voci di sottomenu sono descritte di seguito:

1) DE-INTERLACE (DEINTERLACCIA)

Selezionare per abilitare o disabilitare la funzione deinterlaccia (ON / OFF).

Nota: Se si imposta la dimensione immagine di registrazione su “FRAME”, si prega di impostare su ON la funzione deinterlaccia**.** Se si imposta la dimensione immagine di registrazione su “CIF”, si prega di impostare su OFF la funzione deinterlaccia.

2) QUAD DWELL DURATION *(SEC) (DURATA PERMANENZA QUADRANTE) (Solo Modelli Selezionati)*

Impostare il tempo di durata permanenza quadrante (3 / 5 / 10 / 15 secondi).

3) FULL SCREEN DWELL DURATION (SEC) (DURATA PERMANENZA A SCHERMO INTERO)

Impostare il tempo di durata permanenza a schermo intero (3 / 5 / 10 / 15 secondi).

4) VGA OUTPUT

Selezionare la risoluzione VGA output. Le opzioni di scelta sono sette:
800 x 600 / 1024 x 768 (default) / 1280 x 1024 / 1440 x 900 / 1400 x 1050 / 1680 x 1050 / 1600 x 1200

Nota: Per ottenere la migliore qualità di immagine sul proprio monitor LCD, assicurarsi che (1) la risoluzione VGA output del DVR selezionata sia supportata dal vostro monitor, e (2) le impostazioni VGA output sia sul monitor LCD sia sul DVR siano coerenti.
Qualora l'immagine non risultasse opportunamente posizionata o proporzionata, si prega di fare riferimento al menu del monitor per la regolazione. Per dettagli, si prega di fare riferimento al manuale utente del proprio monitor LCD.

7.1.7 Registrazione

In questo menu, si possono selezionare le impostazioni di visualizzazione.

Nota: Si prega di NON cambiare la data o l'ora del vostro DVR dopo aver attivato la funzione di registrazione. In caso contrario, i dati registrati risulteranno non in ordine e non sarà possibile trovare il file registrato del quale si desidera effettuare il backup mediante ricerca in base al tempo.
Se gli utilizzatori cambiano la data o l'ora accidentalmente quando è attivata la funzione di registrazione, è consigliabile cancellare tutti i dati dell'HDD, e iniziare a registrare di nuovo.

Spostarsi su "DISPLAY" e premere "ENTER" per accedere al sottomenu. Sarà visibile la seguente schermata:

RECORD (REGISTRAZIONE)	
MANUAL RECORD ENABLE (ABILITA REGISTRAZIONE MANUALE)	ON
EVENT RECORD ENABLE (ABILITA LA REGISTRAZIONE PER EVENTO)	ON
TIMER RECORD ENABLE (ABILITA LA REGISTRAZIONE CON TIMER)	ON
EVENT RECORD IPS (IPS REGISTRAZIONE PER EVENTO)	100
TIMER RECORD IPS (IPS REGISTRAZIONE CON TIMER)	100
PRE-ALARM RECORD (REGISTRAZIONE PRE-ALLARME)	ON
OVERWRITE (SOVRASCRITTURA)	ON
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L'INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)	
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)	

Le voci di sottomenu sono descritte di seguito:

1) MANUAL RECORD ENABLE (ABILITA REGISTRAZIONE MANUALE)

Imposta la funzione di registrazione manuale on / off.

2) EVENT RECORD ENABLE (ABILITA LA REGISTRAZIONE PER EVENTO)

Imposta la funzione di registrazione per evento on / off.

3) TIMER RECORD ENABLE (ABILITA LA REGISTRAZIONE CON TIMER)

Imposta la funzione di registrazione con timer on / off.

4) EVENT RECORD IPS (IPS REGISTRAZIONE PER EVENTO)

Seleziona il valore in immagini per secondo per EVENT RECORD (Registrazione avviata da allarme o movimento).

Consideriamo l'esempio del modello a 16 canali:

NTSC	IPS	PAL	IPS
FRAME	15, 30, 60, 120	FRAME	12, 25, 50, 100
FIELD	30, 60, 120, 240	FIELD	25, 50, 100, 200
CIF	60, 120, 240, 480	CIF	50, 100, 200, 400

Nota: Per i reali IPS di registrazione dei diversi modelli, fare riferimento a "1.3 Specifiche" a pagina 2.

5) TIMER RECORD IPS (IPS REGISTRAZIONE CON TIMER)

Seleziona il valore in immagini per secondo per TIMER RECORD (Registrazione avviata secondo l'orario programmato).

Consideriamo l'esempio del modello a 16 canali:

NTSC	IPS	PAL	IPS
FRAME	15, 30, 60, 120	FRAME	12, 25, 50, 100
FIELD	30, 60, 120, 240	FIELD	25, 50, 100, 200
CIF	60, 120, 240, 480	CIF	50, 100, 200, 400

Nota: Per i reali IPS di registrazione dei diversi modelli, fare riferimento a "1.3 Specifiche" a pagina 2.

6) PRE-ALARM RECORD (REGISTRAZIONE PRE-ALLARME)

Selezionare per abilitare o disabilitare la funzione pre-allarme (ON / OFF).

Quando sono attivate sia la funzione pre-allarme che la funzione registrazione, il DVR registrerà 8MB di dati precedenti all'avvio dell'allarme / movimento.

7) OVERWRITE (SOVRASCRITTURA)

Selezionare "ON" per sovrascrivere i dati registrati precedentemente nell'HDD quando l'HDD è pieno. Quando è attivata la funzione e l'HDD è pieno il DVR sovrascriverà 8GB di dati dai dati più vecchi al fine di garantire una registrazione continua, senza notifica.

7.1.8 Remoto

In questo menu, si possono impostare dispositivi remoti in modo che lavorino correttamente.
Spostarsi su "REMOTE", e premere "ENTER". Sarà visibile la seguente schermata:

REMOTE (REMOTO)

TITLE (TITOLO)	DEVICE (DISPOSITIVO)	ID	PROTOCOL (PROTOCOLLO)	RATE
CH1	PTZ	000	NORMAL	2400
CH2	CAMERA	000	NORMAL	2400
CH3	CAMERA	000	NORMAL	2400
CH4	CAMERA	000	NORMAL	2400
CH5	CAMERA	000	NORMAL	2400
CH6	CAMERA	000	NORMAL	2400
CH7	CAMERA	000	NORMAL	2400
CH8	CAMERA	000	NORMAL	2400
CH9	CAMERA	000	NORMAL	2400
CH10	CAMERA	000	NORMAL	2400

NEXT (SUCCESSIVO)

PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L'INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)

Le voci di sottomenu sono descritte di seguito:

1) <u>TITLE (TITOLO)</u>

Mostra il titolo della telecamera di ciascun canale impostato in “CAMERA”.

2) <u>DEVICE (DISPOSITIVO)</u>

Selezionare il tipo di dispositivo (CAMERA / PTZ) in base alla telecamera collegata per ciascun canale.

3) <u>ID</u>

Imposta il numero ID (0 ~ 255) per una telecamera PTZ.
Dopo aver effettuato correttamente il collegamento a una telecamera PTZ, sullo schermo sarà visibile l’ID di default della telecamera PTZ.

4) <u>PROTOCOL (PROTOCOLLO)</u>

Selezionare NORMAL (il nostro protocollo) oppure il protocollo P-D (PELCO-D) o P-P (PELCO-P).

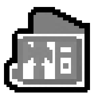
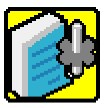
5) <u>RATE</u>

Impostare la velocità di trasmissione in baud di ciascun canale (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 57600 / 115200).
Per le telecamere collegate, sia PTZ che Speed Dome e altre, assicurarsi che l’impostazione del baud rate delle telecamere sia uguale alla velocità impostata in questo menu.

7.2 Informazioni di Sistema

In questo menu, si possono controllare o cambiare alcune impostazioni di sistema.

Spostarsi su "" e sarà visibile la seguente schermata:

SYSTEM INFO (INFORMAZIONI DI SISTEMA)		
	SERIAL TYPE (TIPO DI SERIALE)	RS485
	BAUD RATE	2400
	HOST ID	0
	PASSWORD	XXXX
	RESET DEFAULT	RESET
	CLEAR HDD (PULIZIA HDD)	HDD-EXT-252
	UPGRADE	START (AVVIO)
	R.E.T.R. (MIN)	05
	AUTO KEYLOCK (SEC) (BLOCCO TASTI AUTOMATICO (SEC))	NEVER (MAI)
	LANGUAGE (LINGUA)	ENGLISH (INGLESE)
	VIDEO FORMAT (FORMATO VIDEO)	PAL
	VERSION (VERSIONE)	1083-1028-1009-1013-02-0000

PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L’INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)

Le voci di sottomenu sono descritte di seguito:

1) <u>SERIAL TYPE (TIPO DI SERIALE)</u>

Questa voce mostra il tipo di seriale del DVR (RS-485).

2) <u>BAUD RATE</u>

Imposta la velocità di trasmissione in baud del DVR (2400 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600).

3) <u>HOST ID</u>

Imposta l’ID del DVR (0 ~ 254).

4) <u>PASSWORD</u>

Resetta la password per accedere al sistema del DVR. È possibile impostare una password composta da un massimo di 4 cifre.

5) RESET DEFAULT

Premere "ENTER" per resettare tutte le impostazioni ai valori di default, e selezionare “YES” per confermare oppure “NO” per annullare.

6) CLEAR HDD (PULIZIA HDD)

Selezionare l'HDD. Premere "ENTER" e selezionare “YES” per confermare la pulizia dell’unità HDD oppure “NO” per annullare.

7) UPGRADE (Per aggiornare firmware / OSD)

Prima di usare il flash drive USB, anzitutto utilizzare il proprio PC per formattare il flash drive USB in formato FAT32.

Successivamente, salvare il file di aggiornamento in un flash drive USB compatibile, e inserirlo nella porta USB in corrispondenza del pannello frontale.

Premere "ENTER" e selezionare “YES” per confermare l’aggiornamento oppure “NO” per annullare.

Nota: Per l’elenco di flash drive USB compatibili, si prega di fare riferimento all’”APPENDICE 2 TABELLA DEI TEMPI **DI REGISTRAZIONE**" a pagina 78.

---

8) R.E.T.R. (MIN)

Selezionare il tempo in seguito al quale viene attivata la funzione R.E.T.R. (03 / 05 / 10 /30).

- **R.E.T.R. On**

Premere il tasto R.E.T.R. sul telecomando IR per abilitare la funzione di timeout. Digitare la password e l'icona di ritardo R.E.T.R. "

" (su sfondo verde) sarà visualizzata a schermo. Quando la funzione RETR è attivata, l'icona R.E.T.R. on "

" (su sfondo rosso) sarà visualizzata a schermo.

- **R.E.T.R. Off**

Premere un tasto qualsiasi (ad eccezione di "POWER") e inserire la password per disabilitare la funzione RETR.

9) AUTO KEYLOCK (BLOCCO TASTI AUTOMATICO)

Impostare la temporizzazione in secondi in virtù della quale si attiva la funzione blocco tasti (Never / 10 / 30 / 60) (Mai / 10 / 30/ 60).

10) LANGUAGE (OSD Multilingua)

Seleziona la lingua dell'OSD.

11) VIDEO FORMAT (FORMATO VIDEO)

Questa voce mostra le informazioni sul formato video del DVR (NTSC / PAL).

12) VERSION (VERSIONE)

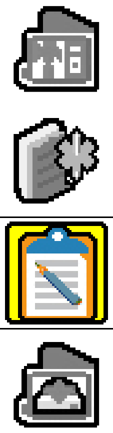
Questa voce mostra le informazioni sulla versione del firmware.

7.3 Informazioni evento

In questo menu, è possibile cercare velocemente il file registrato in base al tempo o a un evento e visionare tutte le informazioni su HDD ed eventi (tipo di evento, tempo e canale).

Spostarsi su "", e premere "ENTER". Sarà visibile la seguente schermata:

EVENT INFO (INFORMAZIONI EVENTO)



QUICK SEARCH (RICERCA VELOCE)
EVENT SEARCH (RICERCA EVENTO)
HDD INFO (INFORMAZIONI HDD)
EVENT LOG (LOG EVENTO)

PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING
(SI PREGA DI CONSULTARE L'INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER
(↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)

7.3.1 Ricerca Veloce

In questo menu, è possibile cercare eventi specifici in base al tempo e riprodurre direttamente il file trovato. Spostarsi su "QUICK SEARCH", e premere "ENTER". Sarà visibile una schermata simile alla seguente:

TIME SEARCH (RICERCA IN BASE AL TEMPO)	
DATE (DATA)	2008 / APR / 24 22 : 48 : 00
SEARCH HDD (RICERCA HDD)	ALL HDD (TUTTI GLI HDD)
START (AVVIO)	

PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING
(SI PREGA DI CONSULTARE L'INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER
(↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)

Le voci di sottomenu sono descritte di seguito:

1) DATE (DATA)

Selezionare il periodo di tempo specifico (ANNO / MESE / GIORNO / ORA / MIN) che si desidera cercare.

2) SEARCH HDD (RICERCA HDD)

Cambiare l'unità HDD su cui si desidera effettuare la ricerca se vi è più di una unità HDD nel proprio DVR

premendo ▲ / ▼.

3) START (AVVIO)

Spostarsi su “START”, e premere "ENTER" per cercare e riprodurre direttamente i file registrati.

7.3.2 Ricerca Evento

Spostarsi su “EVENT SEARCH”, e premere “ENTER”. Sarà visibile la seguente schermata:

EVENT SEARCH (RICERCA EVENTO)	
DATE (DATA)	2008 / JUN / 17 22 : 48 : 00
CHANNEL (CANALE)	01
EVENT (EVENTO)	MOTION (MOVIMENTO)
SEARCH HDD (RICERCA HDD)	ALL HDD (TUTTI GLI HDD)
START (AVVIO)	
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L’INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE) ↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)	

Le voci di sottomenu sono descritte di seguito:

1) DATE (DATA)

Impostare la data e l’ora degli eventi che si desidera cercare.

2) CHANNEL (CANALE)

Premere ▲ / ▼ per selezionare il canale.

3) EVENT (EVENTO)

Selezionare il tipo di evento: MOTION o ALARM.

4) SEARCH (RICERCA)

Cambiare l'unità HDD su cui si desidera effettuare la ricerca se vi è più di una unità HDD nel proprio DVR premendo ▲ / ▼.

5) START (AVVIO)

Spostarsi su “START”, e premere "ENTER" per cercare e riprodurre direttamente i file registrati.

7.3.3 Informazioni HDD

In questo menu, è possibile visionare la capacità rimanente di tutte le unità HDD collegate a questo dispositivo. Spostarsi su “HDD INFO”, e premere "ENTER". Sarà visibile una schermata simile alla seguente:

HDD INFO (INFORMAZIONI HDD)			
HDD NUM	HDD SIZE (GB) (DIMENSIONE HDD (GB))	HDD NUM	HDD SIZE (GB) (DIMENSIONE HDD (GB))
HDD–MASTER–1	233	HDD–SLAVE–1	NO HDD
HDD–MASTER–2	NO HDD	DISK-RW (DISCO RISCRIVIBILE)	NO DISK
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L’INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE) ↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)			

7.3.4 Log Evento

In questo menu, è possibile visionare tutte le informazioni sugli eventi (tipo di evento, ora e canale) oppure cancellare tutte le registrazioni.

Spostarsi su “EVENT LOG”, e premere “ENTER”. Sarà visibile una schermata simile alla seguente:

EVENT LOG (LOG EVENTO)		
EVENT (EVENTO)	TIME (TEMPO)	COMMENT (COMMENTO)
NET LOGIN (LOGIN RETE)	2008 / APR / 24 10:36:50	
NET LOGIN (LOGIN RETE)	2008 / APR / 24 10:33:12	
NET LOGIN (LOGIN RETE)	2008 / APR / 24 10:28:15	
KEY UNLOCK (SBLOCCO TASTI)	2008 / APR / 24 10:27:14	
VLOSS (PERDITA VIDEO)	2008 / APR / 24 10:23:34	04
VLOSS (PERDITA VIDEO)	2008 / APR / 24 10:23:34	03
VLOSS (PERDITA VIDEO)	2008 / APR / 24 10:23:34	02
VLOSS (PERDITA VIDEO)	2008 / APR / 24 10:23:34	01
POWER ON (ACCENSIONE)	2008 / APR / 24 10:23:30	
KEY UNLOCK (SBLOCCO TASTI)	2008 / APR / 23 14:37:30	
PREV (PRECEDENTE) NEXT (SUCCESSIVO)	CLEAN (CANCELLA)	
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L’INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE) ↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)		

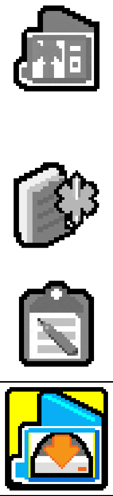
7.4 Backup

In questo menu, è possibile scegliere di produrre una copia relativa a un periodo di tempo specificato su flash drive USB compatibile per proprie finalità.

Il file di backup può essere direttamente riprodotto sul proprio PC attraverso il software "Video Viewer" fornito e concesso in licenza oppure attraverso Internet Explorer. Per dettagli sulla riproduzione con Video Viewer, si prega di fare riferimento alla sezione "Schermata Playback" a pagina 69.

Spostarsi su "", e premere "ENTER". Sarà visibile la seguente schermata:

BACKUP



USB BACKUP

DISK BACKUP (BACKUP SU DISCO) (Solo modelli selezionati)

PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING (SI PREGA DI CONSULTARE L'INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER (↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)

7.4.1 USB BACKUP

Prima di effettuare un backup USB, si prega di controllare se:

a) Il flash drive USB è supportato dal vostro DVR. In caso contrario, sarà visibile sullo schermo il messaggio “USB ERROR”.
Per l’elenco di flash drive USB compatibili, si prega di fare riferimento a “APPENDICE 3 MARCHE DI FLASH DRIVE USB COMPATIBILI" a pagina 79.

b) Il formato del flash drive USB deve essere "FAT32". In caso contrario, si prega di formattarlo in “FAT32” con il proprio PC.

c) Non vi sono dati nel flash drive USB. Se ve ne sono, si consiglia di cancellare tutti i dati prima di avviare il backup.

Nota: Quando viene avviato il backup USB, non è possibile utilizzare il menu OSD o il backup di rete al fine di mantenere la coerenza dei dati video.

Nota: Può essere compiuto il backup di un massimo di 2 GB di dati alla volta con il backup USB. Per effettuare il backup di maggiori dati impostare il tempo e il canale desiderato ed iniziare di nuovo il backup USB.

Spostarsi su “USB BACKUP”, e premere "ENTER". Sarà visibile una schermata simile alla seguente:

USB BACKUP					
START TIME (ORA DI INIZIO)	2008 / APR / 24				13.00.05
END TIME (ORA DI TERMINE)	2008 / APR / 24				13.10.05
AVAILABLE SIZE (DIMENSIONE DISPONIBILE)					1960,0 MB
CHANNEL (CANALE)	☑ 01	☐ 02	☐ 03	☐ 04	
	☑ 05	☐ 06	☐ 07	☐ 08	
	☑ 09	☐ 10	☐ 11	☐ 12	
	☑ 13	☐ 14	☐ 15	☐ 16	
HDD NUM					ALL HDD (TUTTI GLI HDD)
START (AVVIO)					

PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING
(SI PREGA DI CONSULTARE L’INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE)
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER
(↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)

Le voci di sottomenu sono descritte di seguito:

1) START TIME (ORA DI INIZIO)

Seleziona l’ora di inizio del backup.

2) END TIME (ORA DI TERMINE)

Seleziona l’ora di termine del backup.

3) AVAILABLE SIZE (DIMENSIONE DISPONIBILE)

Visualizza la capacità disponibile nel flash drive USB inserito.

4) CHANNEL (CANALE)

Selezionare i canali premendo "ENTER" per cambiare il simbolo di fronte al numero di canale.

Il simbolo “ ☑ ” sta a indicare che questo canale è selezionato per il backup.
Il simbolo “ □ ” sta a indicare che questo canale non è selezionato per il backup.

5) <u>HDD NUM</u>

Premere "ENTER" per selezionare l’unità HDD che contiene i dati che si necessitano.

6) <u>START (AVVIO)</u>

Premere "ENTER" per avviare la copia dei dati scelti su flash drive USB.

7.4.2 BACKUP SU DISCO *(Solo modelli selezionati)*

Prima di effettuare un backup su disco, controllare che il tipo di CD o DVD sia CD-R o DVD-R. Il numero massimo di file di backup per un CD o DVD è di 41.

Nota: Durante il processo di backup viene anche copiato un software per la riproduzione dei file e verrà visualizzato il messaggio "BACKUP PLAYER" (Riproduttore Backup) sullo schermo.

Spostarsi su "DISK BACKUP", e premere "ENTER". Sarà visibile una schermata simile alla seguente:

DISK BACKUP (BACKUP SU DISCO)				
START TIME (ORA DI INIZIO)	2008 / APR / 24			19.00.05
END TIME (ORA DI TERMINE)	2008 / APR / 24			21.00.05
AVAILABLE SIZE (DIMENSIONE DISPONIBILE)				3.79 GB
CHANNEL (CANALE)	☑ 01	☐ 02	☐ 03	☐ 04
	☑ 05	☐ 06	☐ 07	☐ 08
	☑ 09	☐ 10	☐ 11	☐ 12
	☑ 13	☐ 14	☐ 15	☐ 16
HDD NUM				ALL HDD (TUTTI GLI HDD)
START (AVVIO)				
SI PREGA DI CONSULTARE L'INSTALLATORE PER LE IMPOSTAZIONI AVANZATE				
↑↓ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER				
(↑↓ SELEZIONA ← PRECEDENTE → SUCCESSIVO ↵ INVIO)				

Le voci del sottomenu e le relative funzioni sono quasi identiche a quelle del BACKUP USB. Per la descrizione delle voci del sottomenu, fare riferimento alla pagina precedente.

Il processo seguente descrive la creazione di un backup su disco:

a) Premere "EJECT" per aprire il vassoio del disco. Inserire il CD o DVD nel masterizzatore DVD e premere di nuovo "EJECT" per chiudere il vassoio.

b) Andare su "DISK BACKUP" e impostare il tempo di inizio, il tempo di fine, i canali e l'HDD.

c) Spostarsi su "START", e premere "ENTER" per avviare il backup.
Mentre il backup su disco è in corso sarà possibile visualizzare la percentuale completata a schermo.

d) Dopo aver completato il backup su disco verrà visualizzato il messaggio "BACKUP SUCCESS" (Backup completato con successo). Premere "EJECT" per aprire il vassoio ed estrarre il disco.

e) Inserire il CD o il DVD nel lettore DVD-ROM del PC. Installare il riproduttore "PLAYER.EXE" e fare doppio clic su qualsiasi file di backup per riprodurlo direttamente sul PC e verificare se il backup ha avuto successo.

Nota: I sistemi operativi PC supportati sono Windows Vista, XP e 2000.

8. FUNZIONAMENTO REMOTO

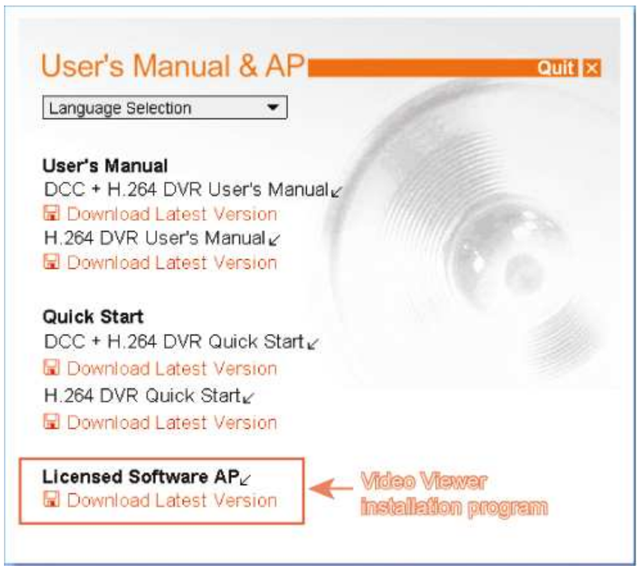
È possibile anche controllare il DVR da remoto attraverso il software reso disponibile concesso in licenza, "Video Viewer", il browser Internet Explorer, e QuickTime di Apple.

8.1 Software Concesso in Licenza

8.1.1 Installazione e Collegamento alla Rete

1) Installare il software

Fase 1: Inserire il CD incluso nel lettore CD-ROM o DVD-ROM. Il programma verrà eseguito automaticamente.



Fase 2: Fare clic su "Licensed Software AP" per installare Video Viewer, oppure fare clic su "Download Latest Version" sotto "Licensed Software AP" per scaricare l'ultima versione di Video Viewer da Internet.

Fase 3: Seguire le istruzioni sullo schermo per terminare l'installazione. Ultimata l'installazione, apparirà sul desktop del PC un'icona di selezione rapida "".

2) Collegamento alla Rete

➢ Collegamento Locale (via LAN)

a) Collegare il DVR al PC tramite una linea di rete RJ-45. L'indirizzo IP di default del DVR è "192.168.1.10", user name e password di default sono entrambi "admin".

b) Impostare "192.168.1.XXX " (1~255, eccetto 10) come indirizzo IP del PC per fare in modo che PC e DVR rimangano sotto lo stesso dominio.

c) Fare clic due volte sull'icona "" sul desktop del proprio PC per accedere al pannello di controllo. Per default, il pannello dell'"Address Book" ()(libro indirizzi) apparirà sulla parte destra del pannello di controllo.

d) Fare clic su "" (Address Book) →"" tasto (Add) per inserire l'indirizzo IP di default, user name, password, e numero di porta del DVR che si intende collegare.

OPPURE

Fare clic su "" (Search) → "" (Refresh) per cercare gli indirizzi IP disponibili di altri DVR nello stesso dominio dell'indirizzo IP del proprio PC. Gli indirizzi trovati saranno elencati e potranno essere aggiunti nell'address book (libro indirizzi) facendo clic su "" (Add into

address book – aggiungi al libro indirizzi)).

Per ulteriori dettagli, si prega di vedere “ ” (Search) a pagina 51.

e) Fare clic due volte sull’indirizzo IP che è stato appena aggiunto nell’address book per effettuare il login.

I valori di default del DVR sono i seguenti:

Voce	**Valori di Default**
Indirizzo IP	192.168.1.10
Nome utente	admin
Password	admin
Porta	80

➢ Collegamento Remoto (via Internet)

a) Fare clic due volte sull’icona “ ” sul desktop del proprio PC per accedere al pannello di controllo. Per default, il pannello “Address Book” apparirà sul lato destro del pannello di controllo.

b) Fare clic su “ ” (Address Book) → “ ” tasto (Add) per inserire l’indirizzo IP, user name, password, e numero di porta del DVR che si intende collegare.

OPPURE

Fare clic su “ ” (Search) → “ ” (Refresh) per cercare gli indirizzi IP disponibili di altri DVR nello stesso dominio dell’indirizzo IP del proprio PC. Gli indirizzi trovati saranno elencati e potranno essere aggiunti nell’address book (libro indirizzi) facendo clic su “ ” (Add into address book – aggiungi al libro indirizzi)).

Per ulteriori dettagli, si prega di vedere “ ” (Search) a pagina 51.

c) Fare clic due volte sull’indirizzo IP che è stato appena aggiunto nell’address book per effettuare il login. Quando si è connessi, verrà visualizzato per default il pannello "Evento".

8.1.2 Pannello di controllo

Dopo aver impostato le informazioni di rete, login user name e password, fare clic due volte su “ ” sul desktop del PC per aprire e collegarsi al pannello di controllo. Apparirà una schermata simile alla seguente, con 7 principali sezioni:

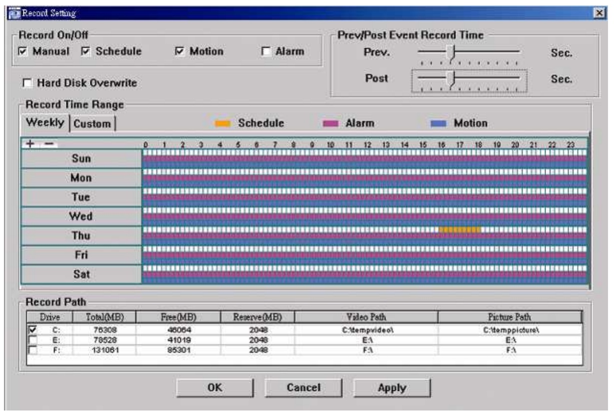


Pulsante	Funzione	Descrizione
N/A	Visualizzazione Immagine	Luogo di visualizzazione delle immagini. Per ulteriori dettagli, si prega di vedere il paragrafo “Visualizzazione Immagine” a pagina 50.
	Address Book	Fare clic su questo pulsante per mostrare gli indirizzi IP predefiniti. È possibile aggiungere, rimuovere o cercare l’indirizzo IP per il collegamento remoto del DVR. Sono disponibili due sottofunzioni per questo pulsante: Address Book e Search Per ulteriori dettagli, si prega di vedere il paragrafo “Address Book ” a pagina 50.
	Controlli vari	Fare clic per visualizzare le funzioni di controllo principali: selezione canale audio, abilitazione registrazione manuale, istantanea, impostazioni di registrazione, impostazioni DVR, aggiornamento firmware e ricerca log evento. Per ulteriori dettagli, si prega di vedere il paragrafo “Miscellaneous Control (Controlli Vari) ” a pagina 51.
/	Registrazione On / Off	Fare clic per avviare / interrompere la registrazione manuale.
	Istantanea	Fare clic per ottenere un’istantanea della vista corrente. L’istantanea sarà salvata nel percorso specificato in “Impostazioni di Registrazione”. Si prega di fare riferimento al paragrafo “Impostazione registrazione” a pagina 53 per ulteriori dettagli.
	Informazioni	Fare clic su questo pulsante per mostrare gli attuali dettagli di collegamento alla rete. Per ulteriori dettagli, si prega di vedere il paragrafo “Informazioni ” a pagina 69.
	Controllo DVR	Fare clic su questo pulsante per accedere al pannello di controllo del DVR per utilizzare il DVR da remoto. Per ulteriori dettagli, si prega di vedere il paragrafo “Controllo DVR” a pagina 70.

8.1.3 Funzionamento Generale

<u>Registrazione</u>

Per registrare da remoto nel momento stesso in cui si attiva l’allarme dove si trova il DVR, fare clic su “” (Controlli Vari) “” (Impostazione registrazione) per accedere alla pagina “Record Setting”.



Alla pagina “Record Setting” (impostazione di registrazione) è possibile impostare le seguenti voci:

- Tipo di registrazione
- Sovrascrittura Hard disk
- Tempo di registrazione pre- / post-allarme
- Impostazione tempo registrazione
- Percorso registrazione

Se è selezionato “Manual” (manuale), fare clic su “” (Registra) sul pannello di controllo principale per avviare immediatamente la registrazione manuale, e le registrazioni saranno salvate nel percorso specificato.

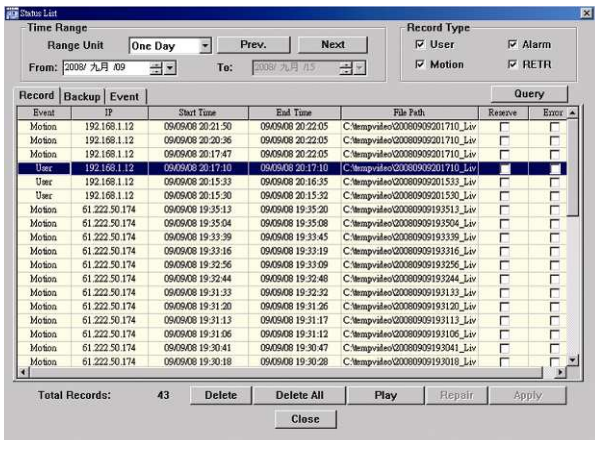
Se è selezionato “Motion” e / o “Alarm” (movimento / allarme), sarà abilitata anche la funzione di registrazione in remoto quando si verifica un evento lato DVR, e le registrazioni saranno salvate nel percorso specificato.

Per ulteriori dettagli, si prega di vedere il paragrafo “Impostazione registrazione” a pagina 53.

Playback

Per riprodurre una registrazione, fare clic su “” (Controlli Vari) “” (Elenco Stato), e selezionare la scheda “Record” (registrazione) oppure “Backup”. Apparirà per default l’elenco di tutte le registrazioni, ed è possibile scegliere i log desiderati per velocizzare il tempo di ricerca.

Per ulteriori dettagli, si prega di vedere il paragrafo “Elenco stato” a pagina 67.



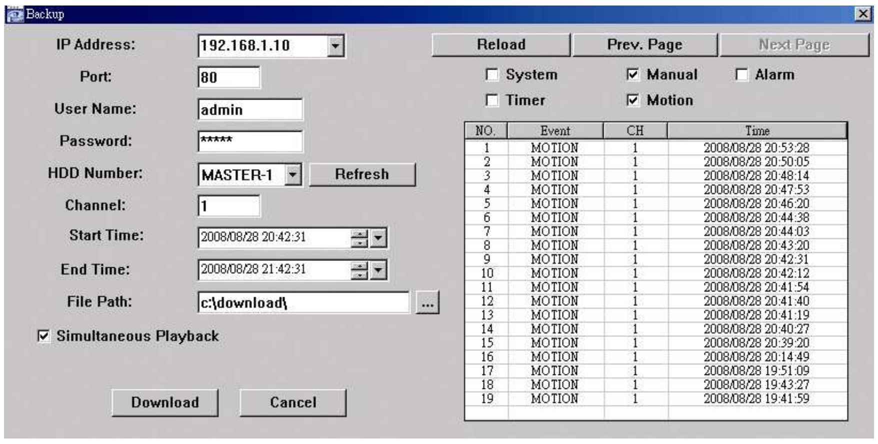
Per riprodurre immediatamente una registrazione, selezionare un log dall’elenco, e fare clic su “Play”, oppure fare clic due volte sul log selezionato. Successivamente, sulla parte inferiore del pannello di controllo apparirà il pannello di controllo del playback, simile al seguente.



Per ulteriori dettagli sul pannello di controllo del playback, si prega di vedere il paragrafo “Schermata Playback” a pagina 69.

Backup in Rete

Fare clic su “” (Controlli Vari) “” (Backup) per accedere alla pagina “Download” seguente, dove è possibile selezionare un intervallo di tempo specifico o un evento per effettuare un backup video da remoto. Per ulteriori dettagli, si prega di vedere il paragrafo “Backup” a pagina 52.

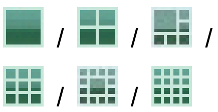


8.1.4 Funzioni in dettaglio

Visualizzazione Immagine

In questa schermata è possibile visualizzare tre tipi di display e sono disponibili alcuni pulsanti.

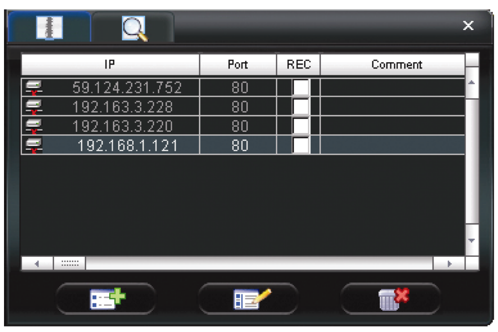


Pulsante	Funzione	Descrizione
	Commutazione visualizzazione Live / Playback / Download	Se si desidera commutare la visualizzazione fra live, playback e download, fare clic sulla scheda blu “Live1”, “Play1” o “Download” per effettuare la commutazione. **Live1:** Quando si effettua il login, apparirà per default questa scheda con visualizzazione live. **Play1**: Quando si seleziona un video clip in “Status List” e lo si riproduce, apparirà questa scheda con la visualizzazione playback. **Download**: Quando si seleziona un video clip scaricato in “Status List” e lo si riproduce, apparirà questa scheda con il video clip scaricato.
	Dimensione Originale	Fare clic per ritornare alla dimensione originale della visualizzazione di controllo.
	Espandere Tutte le Visuali	Per vedere tutte le visuali nell’area di visualizzazione dell’immagine, se si hanno molte visuali e non si vuole commutare ogni visuale cliccando la scheda blu descritta in precedenza, fare clic per scegliere la frazione di visuale appropriata (1 riquadro / 4 riquadri / 6 riquadri / 9 riquadri / 13 riquadri / 16 riquadri) che meglio si adatta alle proprie esigenze. La visuale selezionata apparirà circondata da una cornice rossa.
	Chiudi	Fare clic per chiudere la visuale dell’immagine corrente. Se si chiude la visualizzazione dell’ultima immagine, automaticamente si verificherà il logout.
	Chiudi tutto	Fare clic per chiudere tutte le visualizzazioni di immagine.

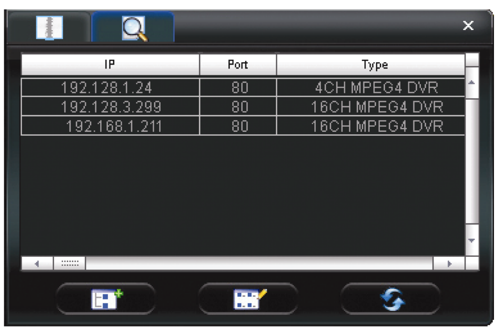
Address Book 

La seguente schermata apparirà quando si attiva Video Viewer per il login / logout del DVR dall’elenco indirizzi corrente, oppure per la ricerca di indirizzi IP disponibili:

Address Book



Search



➢ (Address Book)

Fare clic per visualizzare i dettagli di accesso del DVR pre-definiti.

Per effettuare il login, scegliere un indirizzo IP dall'elenco indirizzi, e fare clic sull'indirizzo due volte; per effettuare il logout, fare clic due volte sull'indirizzo IP collegato.

Suggerimento: È possibile anche fare clic su "" oppure "" nella sezione di visualizzazione dell'immagine per effettuare l'operazione di logout oppure logout da tutto. Per ulteriori dettagli, si prega di fare riferimento al paragrafo "Visualizzazione Immagine" a pagina 50.

Si possono anche creare informazioni per un nuovo indirizzo IP, oppure si possono modificare o cancellare le informazioni dell'indirizzo IP corrente.

Pulsante	Funzione	Descrizione
	Aggiungi	Fare clic per aggiungere direttamente un indirizzo IP per il login. Inserire le informazioni di accesso necessarie del DVR, e fare clic su "Apply" (applica) e "Close" (chiudi).
	Modifica	Selezionare un indirizzo IP corrente dall'elenco degli indirizzi, e fare clic su questo tasto per modificare le informazioni di accesso del DVR a seconda delle esigenze.
	Rimuovi	Selezionare un indirizzo IP dall'elenco di indirizzi e fare clic su questo tasto per eliminarlo.
N/A	REC (REGISTRAZIONE)	Quando Video Viewer è collegato a più di un dispositivo, e non sono necessari tutti i dispositivi per abilitare la funzione di registrazione manuale, selezionare REC per il dispositivo collegato, e la relativa funzione di registrazione manuale sarà attivata.

➢ (Search)

Fare clic per ricercare e visualizzare gli indirizzi IP disponibili per il collegamento del DVR. È possibile scegliere un indirizzo da aggiungere all'address book, modificare i dettagli, oppure aggiornare l'elenco degli indirizzi.

Pulsante	Funzione	Descrizione
	Aggiungi all'address book	Selezionare dall'elenco di indirizzi IP disponibili, e fare clic su questo tasto per aggiungere l'indirizzo selezionato all'address book.
	Impostazione	Selezionare dall'elenco indirizzi IP disponibile, e fare clic su questo tasto per modificare le impostazioni.
	Aggiorna	Fare clic per aggiornare l'elenco degli indirizzi IP a disposizione.

Miscellaneous Control (Controlli Vari)

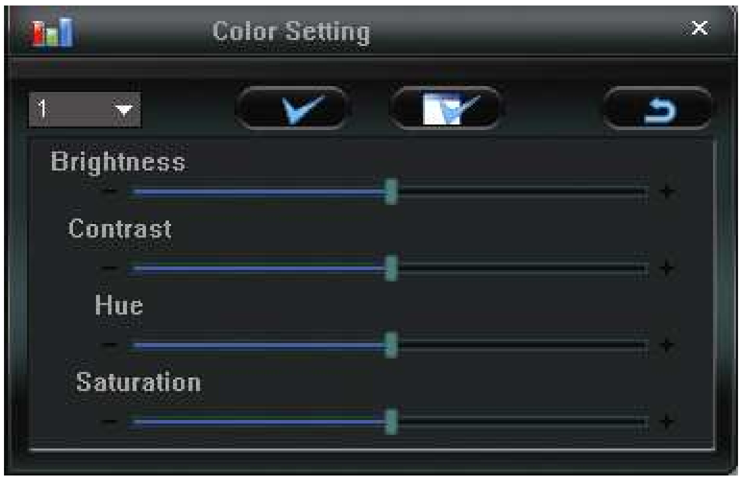
Fare clic su "" (Controlli Vari) sul pannello di controllo, e saranno a disposizione le seguenti 7 funzioni:



Pulsante	Funzione	Descrizione
	Impostazione colore	Fare clic su questo tasto per regolare luminosità / contrasto / tonalità cromatica / saturazione per un singolo canale o per tutti i canali. Per ulteriori dettagli, si prega di vedere il paragrafo “Impostazione colore” a pagina 52.
	Backup	Per realizzare un backup video da remoto, fare clic su questo tasto e si aprirà la pagina di impostazione download. Per ulteriori dettagli, si prega di vedere il paragrafo “Backup” a pagina 52.
	Impostazione registrazione	Fare clic per accedere alle impostazioni dettagliate di registrazione. Si prega di fare riferimento al paragrafo “Impostazione registrazione” a pagina 53 per ulteriori dettagli.
	Impostazione DVR	Fare clic per accedere alle impostazioni dettagliate del DVR. Si prega di fare riferimento al paragrafo “Impostazione Dvr” a pagina 56 per ulteriori dettagli.
	Strumenti	Fare clic per aggiornare da remoto la versione del firmware, dell'OSD multilingue e del display di avvio del DVR. Si prega di fare riferimento al paragrafo “Strumenti” a pagina 65 per ulteriori dettagli.
	Elenco stato	Fare clic per visionare tutti i log di evento e registrazione, cercare i log desiderati per data, oppure riprodurre la registrazione di log selezionati. Per ulteriori dettagli, si prega di fare riferimento al paragrafo “Elenco stato” a pagina 67.

➢ Impostazione colore

Fare clic su “” per accedere alla pagina “Color Setting” (impostazione colore), e regolare luminosità / contrasto / tonalità cromatica / saturazione per un singolo canale o tutti i canali.



Scegliere il canale desiderato dall’elenco a tendina, e fare clic e trascinare la barra per la regolazione. Fare clic su “” per applicare le modifiche al canale selezionato, oppure “” per applicarle a tutti i canali.

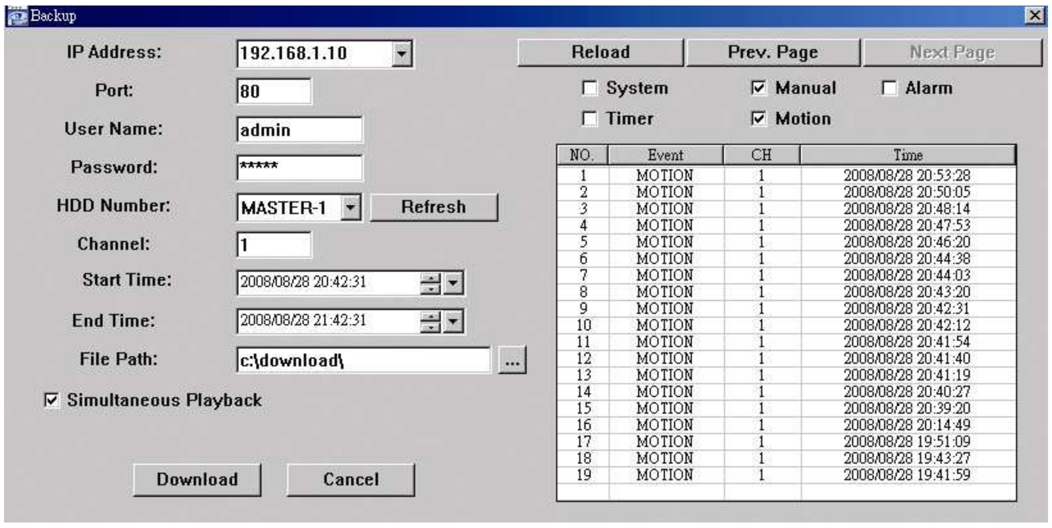
Per ripristinare i valori di default, fare clic su “”.

Nota: Per utilizzare questa funzione è necessario essere un supervisore. Per ulteriori dettagli, si prega di vedere il paragrafo “Account” a pagina 57.

➢ Backup

Fare clic su “” (Backup) per accedere alla pagina “Download”, e selezionare uno specifico intervallo di tempo o evento per realizzare un backup video da remoto.

Nota: Per utilizzare questa funzione è necessario essere un supervisore. Per ulteriori dettagli, si prega di vedere il paragrafo “Account” a pagina 57.

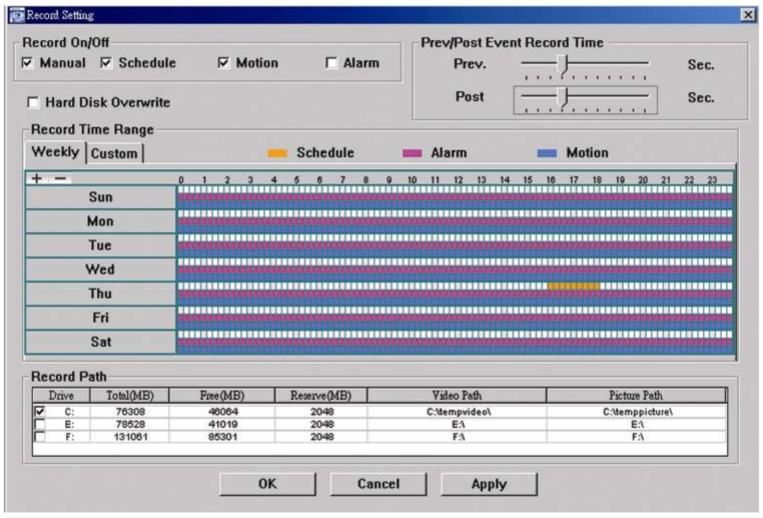


Funzione	**Descrizione**
Indirizzo IP / Porta / User Name / Password	Controllare se sono corrette le informazioni di rete del DVR nel quale sono contenuti i dati video che si necessitano.
Numero HDD/Canale	Specificare l’hard disk (HDD Number) e il numero del canale (Channel) nel quale sono contenuti i dati video che si necessitano.
Download in base al tempo	Specificare l’intervallo di tempo che comprende i dati video desiderati nelle colonne “Start Time” (ora inizio) e “End Time” (ora di termine).
Download in base all'evento	Selezionare un log evento dall’elenco eventi. Questo elenco mostra tutti i log nel DVR specificato, dal più vicino al più lontano nel tempo. ・Per trovare velocemente gli eventi che si necessitano, selezionare o deselezionare il tipo di evento “System” / “Manual” / “Alarm” / “Motion”, (sistema / manuale/ allarme / movimento) e selezionare il log desiderato. ・Per visionare i log più indietro o più avanti nel tempo non visualizzati nella pagina corrente, fare clic su “Prev. Page” (pagina precedente) oppure “Next Page” (pagina successiva). ・Per aggiornare l’elenco eventi, fare clic su “Reload” (ricarica).
Percorso file	Assegnare il percorso su cui salvare i file salvati.
Playback simultaneo	Per vedere le immagini di backup simultaneamente mentre il processo di download è in corso, selezionare Simultaneous Playback. Verranno visualizzate le immagini di playback mentre le immagini stesse vengono scaricate sul PC o sul portatile. Per effettuare solo il backup dell'immagine senza anteprima, deselezionare Simultaneous Playback. Sarà visibile solo un messaggio indicante il tempo totale necessario, lo stato attuale e il percorso di salvataggio dati.
Download / annulla	Fare clic su “Download” per avviare oppure su “Cancel” per annullare il backup video.

➢ Impostazione registrazione

Fare clic su “” per accedere alla pagina “Record Setting” (impostazione di registrazione) e impostare le seguenti voci:

- Tipo di registrazione
- Sovrascrittura Hard disk
- Tempo di registrazione pre- / post-allarme
- Impostazione tempo registrazione
- Percorso registrazione



Tipo di registrazione

In questa sezione, è possibile selezionare quale tipo di registrazione sarà abilitata. Vi sono 4 opzioni: Manual / Schedule / Motion / Alarm (manuale / programmata / movimento / allarme).

Sovrascrittura Hard disk:

Per sovrascrivere i dati registrati dal più lontano al più vicino nel tempo quando l'hard disk è pieno, selezionare la casella "Hard Disk Overwrite" (sovrascrivi hard disk).

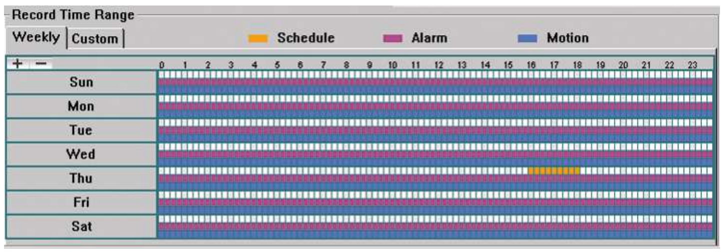
Tempo di registrazione pre- / post-allarme

Selezionare il tempo di registrazione pre-/post-allarme da 0 sec. a 10 sec.

Impostazione tempo di registrazione:

Vi sono due modi per impostare il tempo di registrazione: Settimanale e Personalizzato.

- Settimanale
  Fare clic sulla scheda "Weekly", e apparirà un orario settimanale indicante i giorni della settimana (Mon ~ Sun)(Lun – Dom) e le ore (0 ~ 24), simile a quello illustrato nella figura seguente:



Asse X: 0 ~ 24 ore. Ogni intervallo di tempo compreso in un riquadro rappresenta un intervallo di 15 minuti.

Asse Y: Lunedì ~ Domenica.

Funzionamento: in questo orario, è possibile impostare la programmazione di registrazione per 3 tipi di registrazione a seconda delle esigenze:

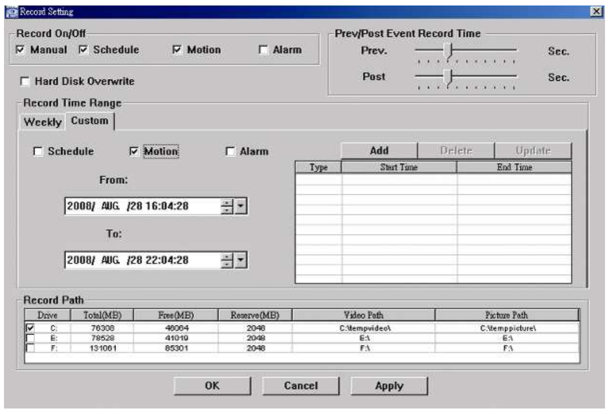
1a timeline – Registrazione programmata, indicata in giallo,

2a timeline – Registrazione per allarme, indicata in magenta, e

3a timeline – Registrazione per movimento, indicata in ciano.

Fare clic e mantenere premuto il punto indicante il tempo di inizio, e trascinare fino al punto indicante il termine per impostare l'intervallo di tempo della registrazione.

- Personalizzato
  Fare clic sulla scheda "Custom" (personalizzato), e impostare un intervallo di tempo di registrazione più specifico per i 3 tipi di registrazione: Programmata, Movimento e Allarme.

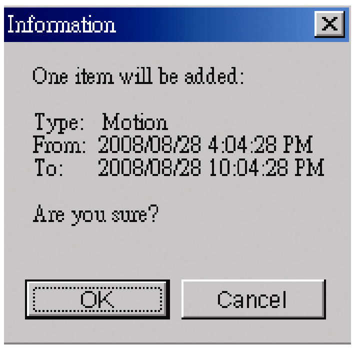


Come aggiungere una nuova impostazione di tempo:

i. Selezionare il tipo di registrazione che si desidera programmare.

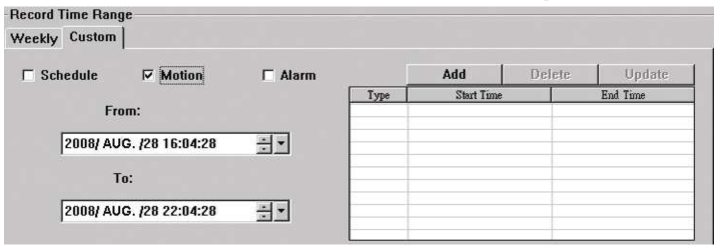
ii. Impostare il tempo di inizio (From - da) e il tempo di termine (To - a).

iii. Fare clic su "Add" (aggiungi) per aggiungere l'intervallo di tempo che è appena stato impostato nella tabella di programmazione. Prima di aggiungere l'intervallo di tempo, vi sarà richiesto di confermare nel modo illustrato di seguito:



iv. Controllare se le informazioni sono corrette. Fare clic su "OK" se le informazioni sono esatte. Fare clic su "Cancel" (annulla) se le informazioni sono errate.

Come modificare / cancellare un'impostazione di tempo attuale:



1. Selezionare l'impostazione di programma che si desidera modificare dalla tabella di programmazione. L'impostazione sarà visualizzata nel pannello di impostazione a sinistra.
2. Modificare l'impostazione nel pannello di impostazione a sinistra, e fare clic su "Update" (aggiorna).
3. Vi sarà richiesto di confermare l'impostazione. Fare clic su "OK" se le informazioni sono esatte. Fare clic su "Cancel" (annulla) se le informazioni sono errate.
4. Per cancellare una impostazione di programmazione, selezionarla e fare clic su "Delete" (elimina)

Percorso di salvataggio

Selezionare e visualizzare il percorso per il salvataggio del video registrato e delle immagini istantanee.

Per cambiare il percorso di salvataggio di video clip registrati o istantanee, selezionare il drive che si desidera, fare clic due volte sulla casella "Video Path" (percorso video) o "Picture Path" (percorso immagini), e selezionare un nuovo percorso per salvare i video clip o le istantanee.

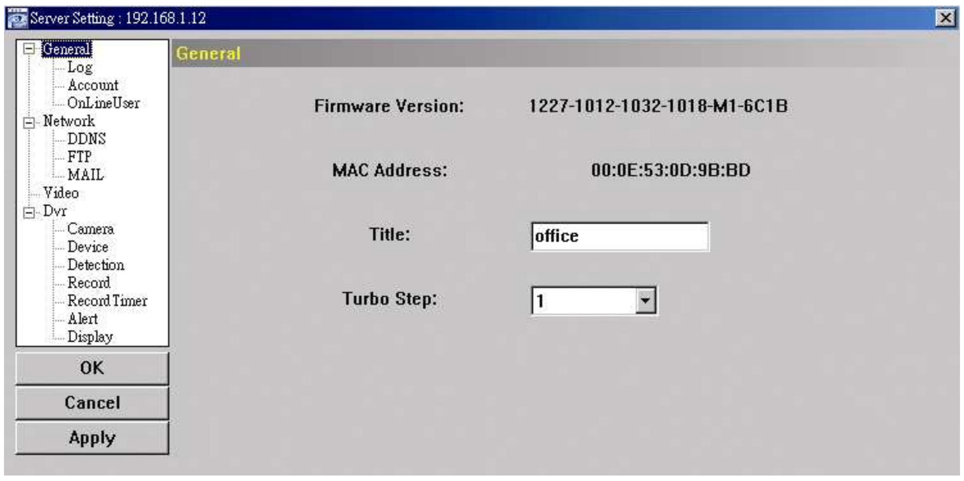
➢ Impostazione Dvr

Fare clic su “ ” per visionare, impostare o modificare l’impostazione del DVR. Tutte le modifiche qui apportate saranno applicate al DVR collegato.

Nota: Per utilizzare questa funzione è necessario essere un supervisore. Per ulteriori dettagli, si prega di vedere il paragrafo “Account” a pagina 57.

◆ Generale

In “General” (generale) e nei relativi sottomenu, "Log", “Account” e “OnlineUser”, è possibile visionare e impostare alcune impostazioni comuni, quali ad esempio il turbo step, rendere effettive le impostazioni dell’account, e controllare le informazioni per tutti gli utenti attualmente on-line.



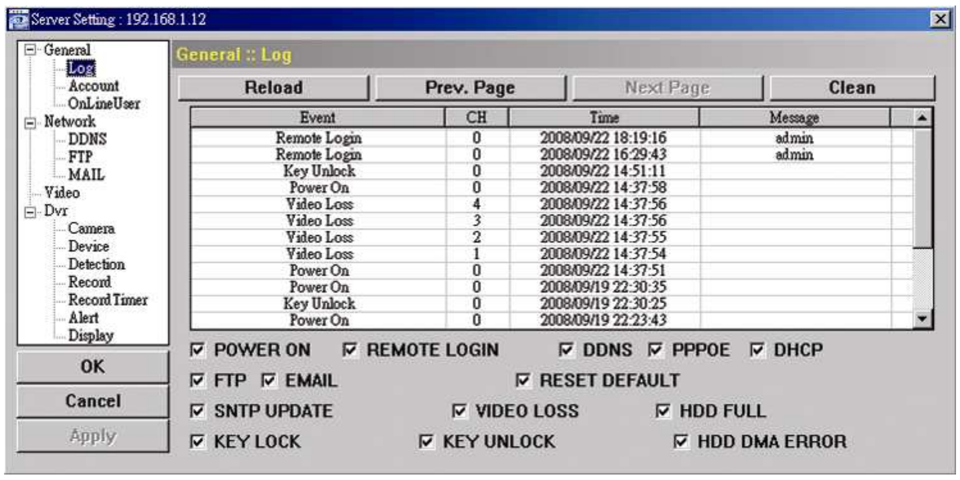
In “General”, appariranno le seguenti voci:

Voce	Descrizione
Firmware Version (Versione Firmware)	Visualizza l’attuale versione del firmware del DVR.
MAC Address (Indirizzo MAC)	Visualizza l'indirizzo MAC.
Title (Titolo)	Attribuisce un titolo a questo DVR. Sono consentiti solo 16 caratteri.
Turbo Step	Velocizza la selezione menu da 1 a 30. Ad esempio: se il valore di turbo step è impostato su 5, un clic del mouse funzionerà come 5 clic del mouse quando si fa clic su uno dei pulsanti / / / nel pannello di controllo del DVR.

◆ Log

In “General” → “Log”, si possono visionare per riferimento i log evento del sistema del DVR collegato. Per selezionare la pagina precedente /successiva se ve ne è più di una, fare clic su “Prev. Page” / “Next Page” (pag. Preced / pag. Succ).

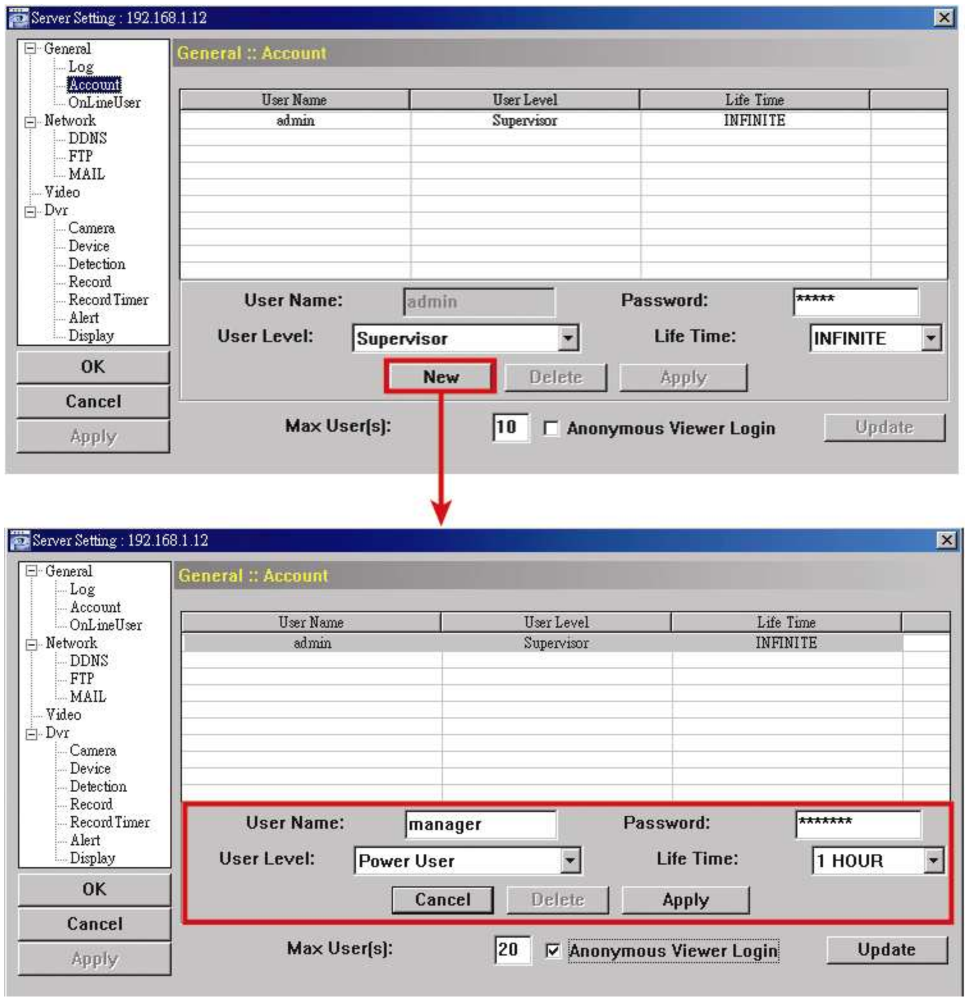
Per aggiornare l’elenco eventi, fare clic su “Reload”; per cancellare tutti i log, fare clic su “Clean”.



◆ Account

In “General”   “Account”, è possibile creare un nuovo account per il login, o eliminare o modificare l’impostazione di account esistente.

- Per aggiungere un account, fare clic su “New” (nuovo), e compilare le seguenti colonne. Successivamente, fare clic su “Apply” (applica) per salvare l’impostazione e creare un nuovo account.



Colonna	Descrizione
Nome utente	Impostare uno user name che sarà utilizzato per il login remoto. Lo user name può essere composto da un massimo di 16 caratteri.
Password	Impostare la password che sarà utilizzata per il login remoto. La password può essere composta da un massimo di 16 caratteri.
User Level (Livello utente)	Impostare il livello di sicurezza di un account per permettere di controllare funzioni AP differenti. Vi sono quattro livelli utente: Supervisor, Power User, Normal User e Guest (supervisore, utente avanzato, utente normale o ospite). Per le funzioni che ciascun livello ha il permesso di utilizzare, si prega di vedere le seguenti informazioni:

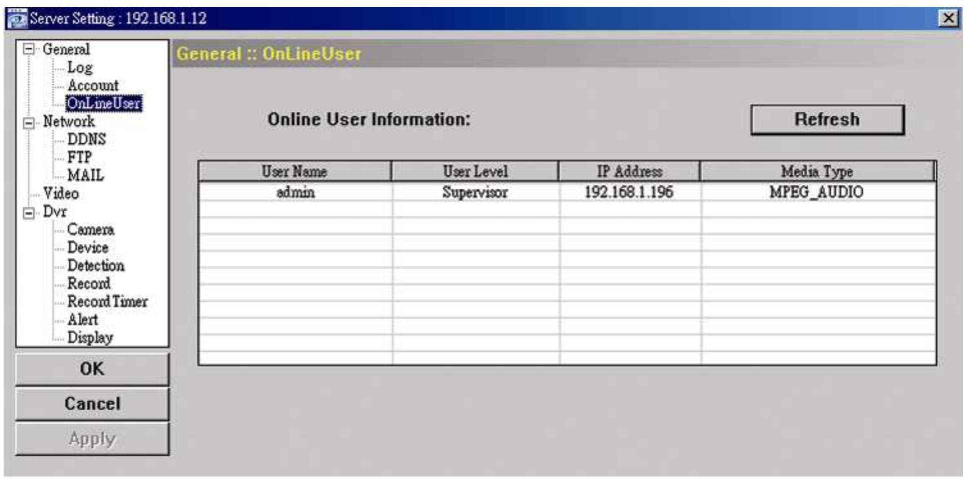
	Supervisore	Utente Avanzato	Utente normale	Ospite
Address Book	●	●	●	●
Controlli vari				
Impostazione colore	●	X	X	X
Backup	●	X	X	X
Impostazione registrazione	●	●	●	●
Impostazione Server	●	X	X	X
Strumenti	●	X	X	X
Elenco stato	●	●	●	●
Registrazione	●	●	●	●
Istantanea	●	●	●	●
Informazioni	●	●	●	●
Controllo DVR	●	●	●	X

Colonna	Descrizione
Life Time (durata)	Selezionare per quanto tempo questo account può rimanere online (1 MIN / 5 MIN / 10 MIN / 1 ORA / 1 GIORNO / SEMPRE)

- Per modificare un account esistente, selezionare l’account desiderato, cambiare l’impostazione, e fare clic su “Save” (salva).
- Per eliminare un account esistente, selezionare l’account desiderato, e fare clic su “Delete” (elimina).
- Per salvare le modifiche, fare clic su “Save” (salva).
- Per definire il numero massimo di account che possono essere creati, inserire nella colonna “Max User(s)” (max utenti) un numero da 1 a 20, e fare clic su “Update” (aggiorna).

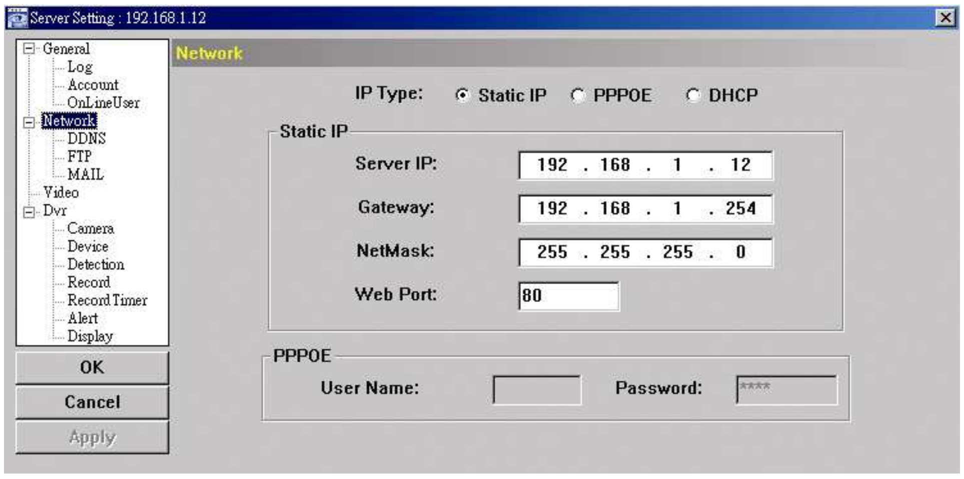
◆ OnLineUser (utente online)

In “General”   “OnLineUser” (utente online), è possibile controllare tutte le informazioni dell’utente online. Per aggiornare le informazioni utente, fare clic su “Refresh”.



Network - Rete

In “Network” (rete) e nel relativo sottomenu, “DDNS”, è possibile impostare la configurazione di rete del DVR. La configurazione di rete permette al DVR di effettuare un collegamento mediante LAN o Internet.

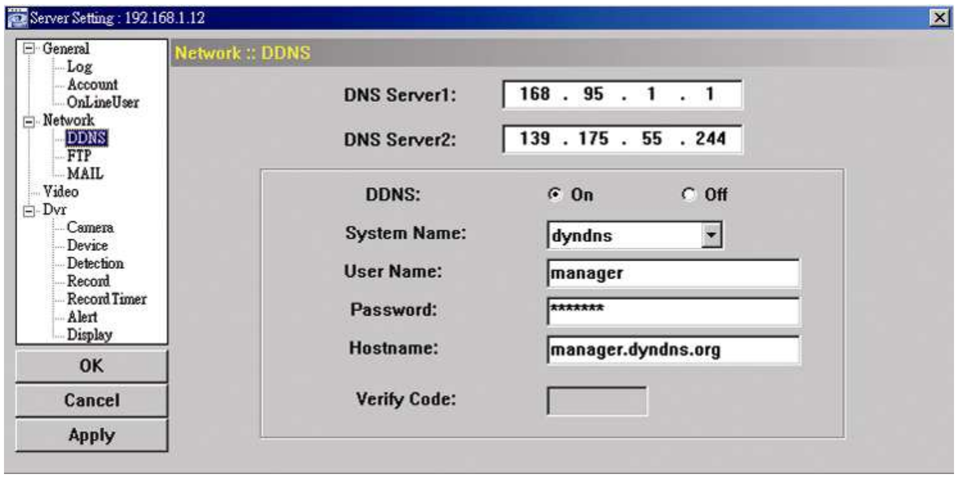


Selezionare il tipo di rete che si userà per il collegamento DVR. Vi sono 3 tipi di collegamenti di rete: IP Statico, PPPOE e DHCP. Per dettagli su ciascun tipo di collegamento, si prega di fare riferimento a “ 7.1.4 Rete” a pagina 30.

Nota: I tipi di collegamento di rete PPPOE e DHCP sono richiesti per applicare il servizio DDNS per poter far corrispondere un "Hostname" a un indirizzo IP dinamico. Si prega di fare riferimento al paragrafo "DDNS" a pagina 59 per ulteriori dettagli.

◆ DDNS

Prima di impostare il collegamento PPPOE o DHCP, è necessario creare un account DDNS. DDNS è un servizio che effettua la conversione dell’indirizzo IP dinamico associato a uno specifico “host name”. Collegarsi a un sito web che fornisca servizi DDNS gratuiti e creare un host name.



Per applicare DDNS:

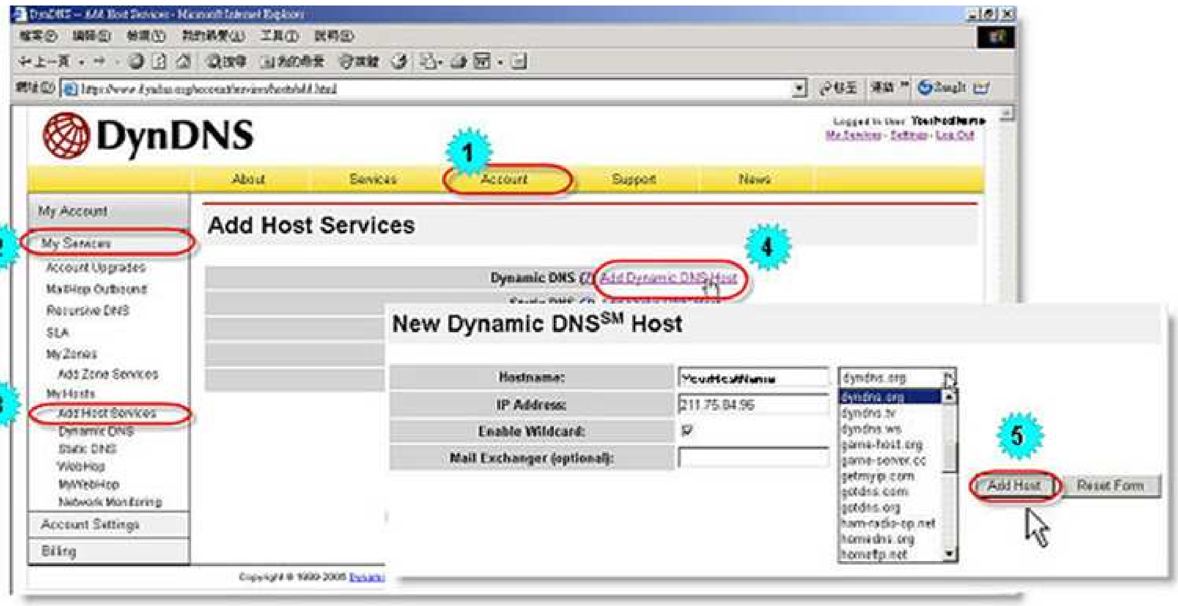
a). Collegarsi a un sito internet che fornisca il servizio DDNS gratuitamente, per esempio http://www.dyndns.org.

b). Creare un account in DynDNS.

c). Dopo aver creato un account, gli utenti riceveranno una e-mail di conferma entro alcuni minuti. Per completare la registrazione, si prega di seguire le istruzioni ricevute.
Gli utenti devono completare le fasi entro 48 ore al fine di perfezionare la registrazione. Se la e-mail di conferma non dovesse arrivare entro un’ora, richiedere il reset della password (“password reset”) (http://www.dyndns.org/account/resetpass/).

d). Usare username e password DDNS per effettuare il login su DynDNS.

e). Creare un hostname:
Dopo il login, fare clic su “Account” “My Service” “Add Host Services” “Add Dynamic DNS Host”. Entrare e scegliere un host name, e fare clic su “Add Host” (aggiungere host). Ora il proprio host name DDNS è stato creato.



◆ FTP

Se è attivata la funzione di notifica FTP, il DVR caricherà le immagini catturate sul sito FTP specificato quando si verifica una registrazione avviata mediante allarme o movimento. Si prega si abilitare anzitutto la funzione di notifica FTP nel menu “Alert”.



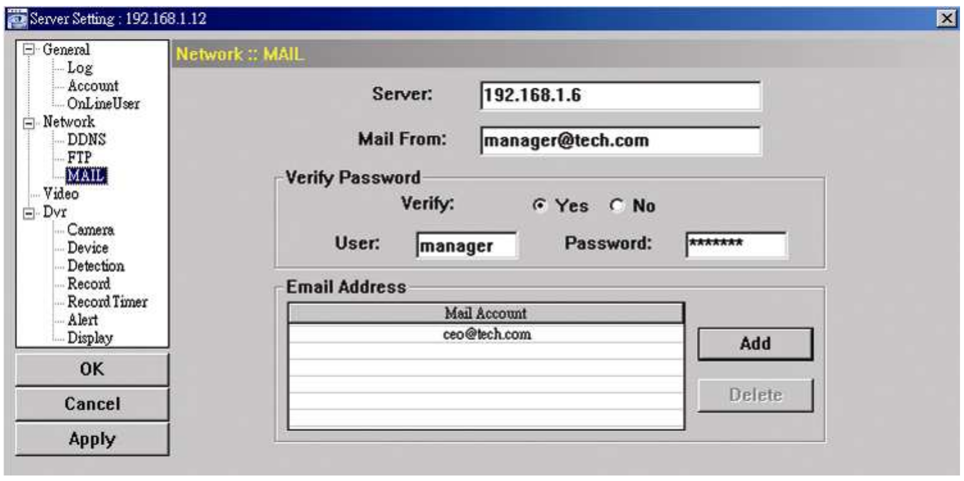
Funzione Notifica FTP:

a. Inserire le informazioni FTP dettagliate.

b. Dopo aver terminato le impostazioni, fare clic su “APPLY” (applica) per confermare.

◆ MAIL

Se è attivata la funzione di notifica via e-mail, il DVR invierà una e-mail di notifica ai destinatari specificati quando si verifica una registrazione avviata mediante allarme o movimento. Si prega di abilitare anzitutto la funzione di notifica via e-mail nel menu “Alert”.



Funzione di Notifica via Mail:

a. Aggiungere gli account E-mail dei destinatari nella colonna “Mail Account”.

Si prega di scrivere l’indirizzo E-mail completo nella colonna “Mail from” per assicurarsi che le E-mail non vengano bloccate dal protocollo SMTP.

Per informazioni dettagliate (server SMTP, username e password), si prega di controllare il proprio fornitore di servizio E-mail.

b. Alcuni server di posta elettronica, richiedono la verifica della password. Si prega di inserire “user

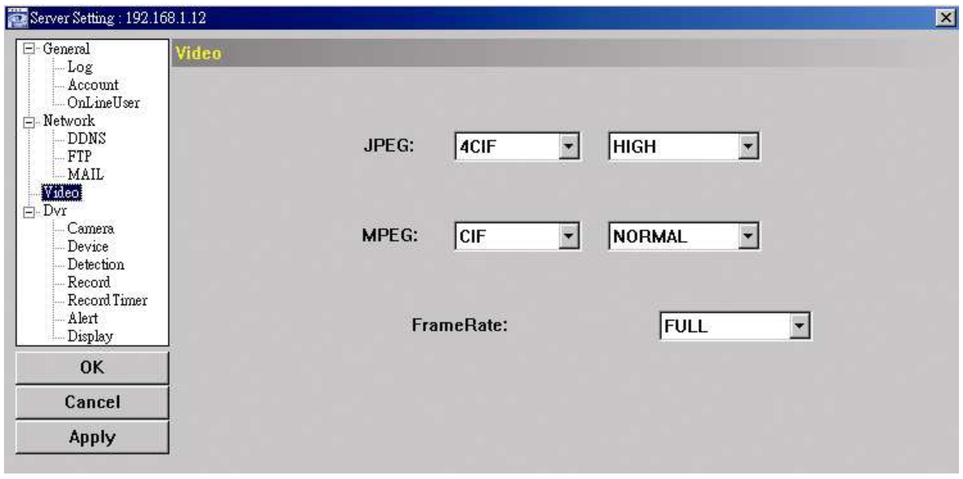
name" e "password".

c. Dopo aver terminato le impostazioni, fare clic su "APPLY" (applica) per confermare.

Nota: Si possono aggiungere fino a 4 indirizzi di posta elettronica.

Video

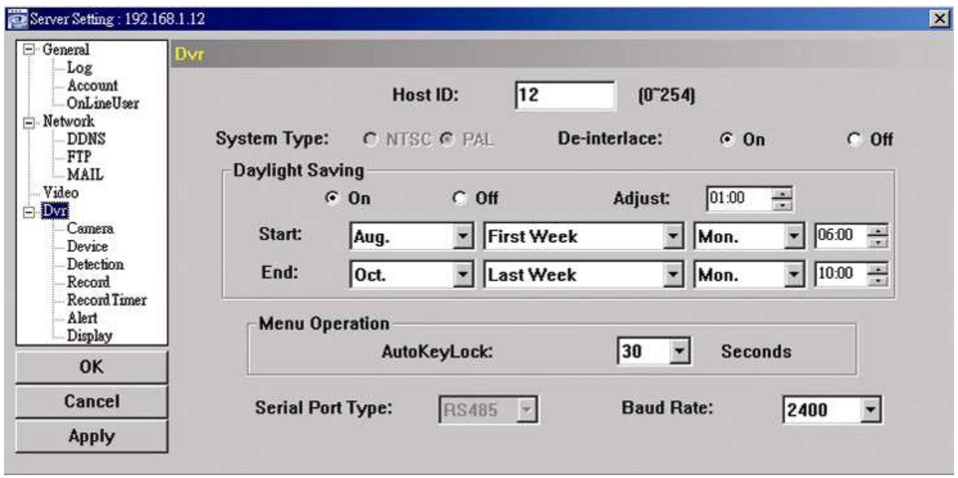
In "Video", si può impostare dimensione e qualità della trasmissione del video via web, e la frequenza delle immagini (frame rate) per la trasmissione.



Funzione	Descrizione
JPEG	Scegliere la dimensione immagine (4CIF / CIF) e qualità immagine (BEST / HIGH / NORMAL / BASIC)(ottima/elevata/normale/base) quando il formato di trasmissione via web è JPEG.
H264	Scegliere la dimensione immagine e (4CIF / CIF) e qualità immagine (BEST / HIGH / NORMAL / BASIC) (ottima/elevata/normale/base) quando il formato di trasmissione via web è MPEG.
FrameRate	Scegliere il frame rate per la trasmissione (FULL, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/10, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30).

Dvr

In "Dvr" e nei relativi sottomenu, "Camera", "Device", "Detection", "Record", "Record Timer", "Alert" e "Display," (telecamera, dispositivo, rilevazione, registrazione, timer registrazione, avviso e visualizzazione) è possibile impostare funzioni DVR generali, quali ad esempio l'host ID, la programmazione di registrazione, gli avvisi, la rilevazione movimento, la visualizzazione testo o icona, etc.



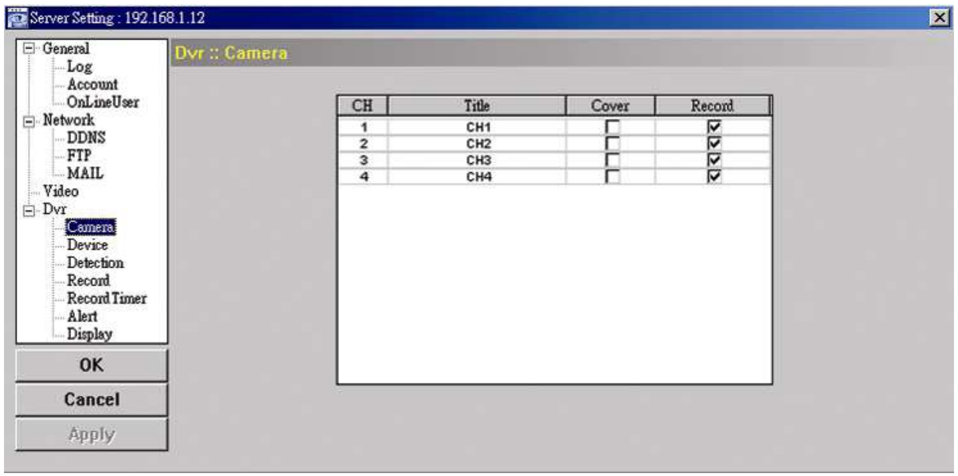
In "Dvr", è possibile vedere le seguenti voci:

Funzione	Descrizione
Host ID	Impostare l'host ID da 0 a 254. Il valore di default è 0.
System Type (tipo sistema)	Visualizza il tipo di sistema corrente (NTSC / PAL). La rilevazione è automatica.
De-interlace (Deinterlaccia)	Scegliere per ridurre (ON) o ignorare (OFF) la vibrazione dell'immagine in pausa.
Daylight Saving (Ora Legale)	Specificare se usare l'ora legale (ON / OFF). Se questa funzione è abilitata, impostare il periodo di tempo (START / END)(inizio / fine), e regolare l'ora legale in ore (ADJUST) (regola).
Menu Operation	Selezionare il time-out (temporizzazione) in secondi dopo il quale i tasti del DVR si bloccheranno automaticamente se nessuno usa il DVR per un periodo di tempo (0 / 30 / 60 / 120). Il valore di default è 30.

Funzione	Descrizione
Host ID	Impostare l'host ID da 0 a 254. Il valore di default è 0.
(funzionamento menu)	
Serial Type (Tipo di seriale)	Visualizza il tipo di seriale (RS485) usato da questo DVR. La rilevazione è automatica.
BaudRate	Scegliere una velocità di trasmissione in baud usata da questo DVR dall'elenco a tendina (2400 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200). Il valore di default è 2400.

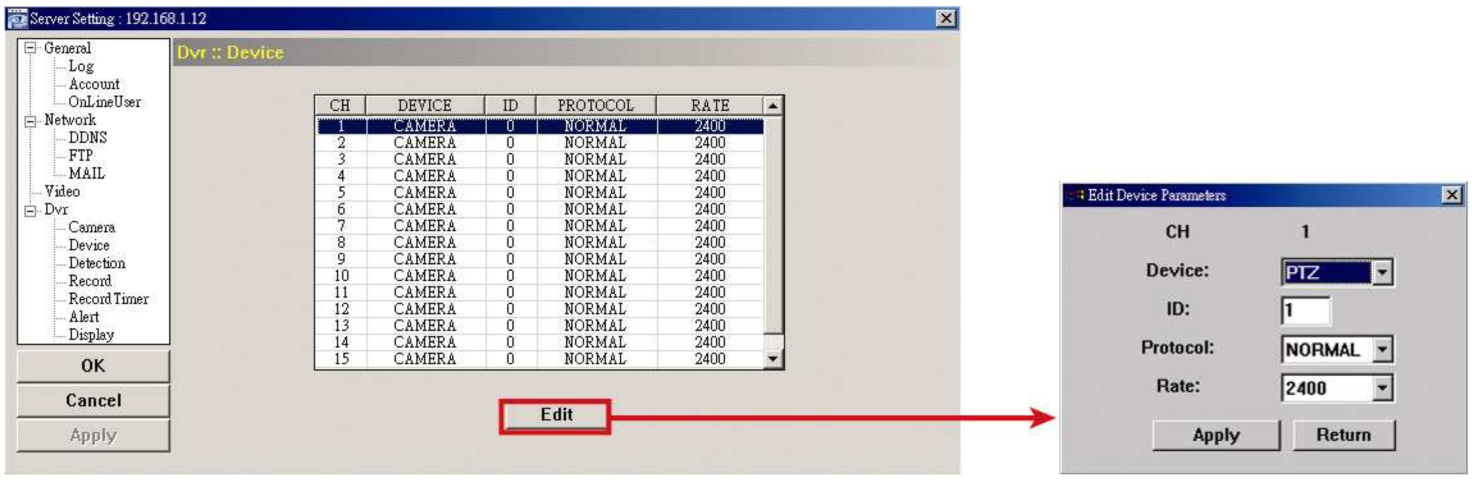
- Camera

  In “Dvr” “Camera” (telecamera), è possibile specificare un canale per abilitare la funzione di registrazione selezionando la casella “Record” (registrazione), scegliere di attivare la funzione “Covert Recording" (registrazione nascosta) selezionando la casella “Cover” (nascosta), e rinominare il titolo del canale visualizzato nello schermo di visuale live facendo clic due volte sul titolo del canale.



- Device (Dispositivo)

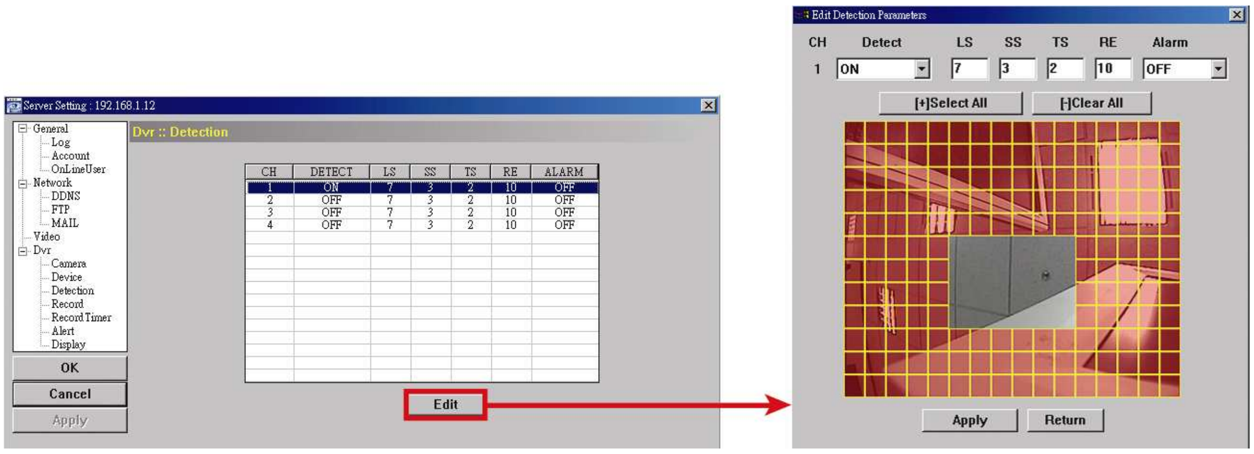
  Selezionare il tipo di dispositivo (CAMERA / PTZ) a seconda delle telecamere collegate per ciascun canale. Fare clic su “Edit” o fare clic due volte sulla voce per accedere alla casella di impostazione.



Funzione	Descrizione
DEVICE (DISPOSITIVO)	Scegliere o telecamera normale o telecamera PTZ.
ID	Impostare il numero ID (0 ~ 255) della telecamera PTZ collegata.
PROTOCOL (PROTOCOLLO)	Scegliere “NORMAL” o protocollo “P-D”. Si consiglia di selezionare il protocollo PELCO-D per le telecamere PTZ collegate di altre marche. Si prega di scegliere Normal (normale) se si tratta di una telecamera PTZ della nostra marca.
RATE	Impostare la velocità di trasmissione in baud di ciascun canale (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200).

- Detection (Rilevazione)

  Selezionare il canale desiderato e fare clic su “Edit” oppure fare doppio clic sull'elemento per accedere alla pagina di impostazione della sensibilità di rilevazione movimento e impostazione area.



Si prega di vedere la seguente descrizione per ciascuna funzione:

Funzione	**Descrizione**
DETECT (RILEVAZIONE)	Abilitare (ON) oppure disabilitare (OFF) la funzione di “Motion Detection” (rilevazione movimento). Se questa funzione è abilitata, potrebbe essere necessario impostare la sensibilità di rilevazione movimento oppure semplicemente mantenere i valori di default. Per ulteriori dettagli, si prega di vedere la descrizione seguente.
Motion Detection Sensitivity (sensibilità rilevazione movimento) (LS / SS / TS / RE)	Impostare la sensibilità di rilevazione in 4 differenti parametri regolabili (LS / SS / TS / RE). Per ulteriori dettagli su ciascun parametro, si prega di fare riferimento a “7.1.2 Rilevazione” a pagina 27.
Alarm (Allarme)	Selezionare N.C. (normalmente chiuso) / N.O. (normalmente aperto) / OFF per la polarità dell'allarme. Per i dettagli sui contatti N.C. / N.O. fare riferimento a "APPENDICE 1 CONFIGURAZIONE PIN" a pagina 75.
Motion Detection Setting Area (area di impostazione rilevazione movimento)	Impostare l’area di rilevazione movimento selezionando le griglie di area con il mouse. Le griglie di colore rosa rappresentano l’area non soggetta a rilevamento, mentre le griglie trasparenti sono aree soggette a rilevazione. Si possono impostare più aree soggette a rilevazione. Fare clic su “－” (Clear All) (cancella tutto) per impostare l’ intera area senza rilevazione. Fare clic su “＋” (Select All) (seleziona tutto) per assoggettare tutta l’ area a rilevazione.
Apply / Return (applica/ritorna)	Per salvare l’impostazione, fare clic su “Apply” (applica) e ritornare alla finestra “Server Setting” (impostazione server). Per annullare l’impostazione, fare clic su “Return” (ritorna) per ritornare direttamente alla finestra “Server Setting” senza salvare.

◆ Registrazione

In “Dvr” “Record”, si possono vedere le seguenti voci per le impostazioni di registrazione DVR.

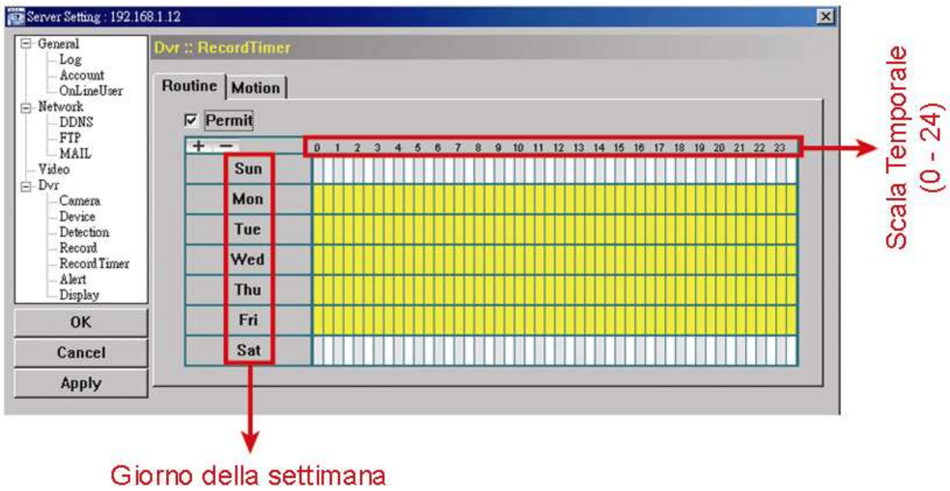


Funzione	**Descrizione**
Image Size / Quality (dimensione immagine / qualità)	Scegliere la dimensione immagine (FRAME / FIELD / CIF) (fotogramma/campo/cif) e la qualità (BEST / HIGH / NORMAL / BASIC) (ottima/elevata/normale/base).
Manual Record / Event Record / Timer Record (registrazione manuale /registrazione evento /registrazione timer)	Selezionare il tipo di registrazione che il DVR adotterà (Yes / No), e selezionare l’impostazione IPS per il tipo di registrazione selezionato.
Pre-Alarm Record (registrazione	Selezionare questa opzione se si vuole abilitare la funzione di registrazione in pre-allarme. Quando si avvia un allarme, il DVR registrerà 8MB di dati video prima che si verifichi effettivamente

pre-allarme)	l'allarme evento.
Overwrite (sovrascrittura)	Selezionare "Yes" per abilitare la funzione sovrascrittura su HDD quando l'unità HDD è piena, oppure "No" per disabilitare questa funzione. Quando questa funzione è attivata, e sono attivate la funzione di registrazione e pre-allarme, il DVR, senza notifica, sovra-scriverà 8GB di dati iniziando dai più vecchi per assicurare una registrazione continua.

◆ Record Timer (Timer Registrazione)

In questo menu, è possibile impostare la programmazione di registrazione per la registrazione normale o avviata per movimento.



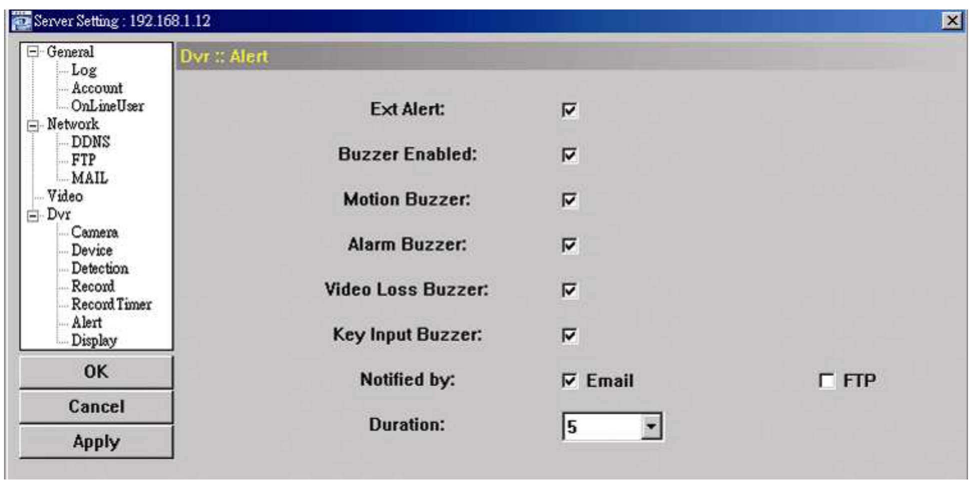
- Permit (Permetti)
  Selezionare questa casella per permettere l'applicazione dell'impostazione del timer di registrazione al DVR collegato. Se si deseleziona questa casella, l'impostazione non sarà applicata al DVR collegato anche quando si clicca il tasto "Apply" (applica) e "OK".

- Routine / Motion (Movimento)
  Fare clic sulla scheda "Routine" per selezionare l'intervallo di tempo per la registrazione continua, oppure la scheda "Motion" per selezionare l'intervallo di tempo in cui sarà attiva la funzione di registrazione quando si rileva un movimento.

- Time Table (orario)
  Trovare il giorno e ora in cui si desidera abilitare la registrazione. Quindi, fare clic per selezionare l' intervallo di tempo. Ciascun intervallo rappresenta 30 minuti.
  Per abilitare sempre la registrazione, fare clic su "＋" ; per cancellare l' impostazione del timer di registrazione, fare clic su "－" .

◆ Alert (Avviso)

In "Alert", si può impostare il DVR in modo che avvisi con un segnale acustico quando si verifica una condizione di allerta. Selezionare l'opzione di segnale acustico desiderata, e impostare il tempo di durata del segnale acustico.

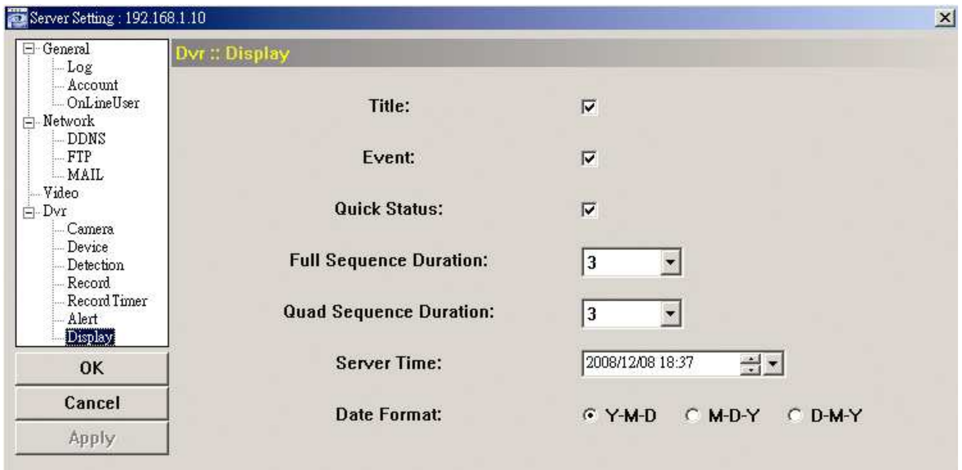


Funzione	**Descrizione**
Ext Alert (Avviso esterno)	Selezionare questa opzione per abilitare l'avviso esterno.

Buzzer Enabled (segnale acustico abilitato)	Questa opzione deve essere selezionata per abilitare “Motion Buzzer” (segnale acustico movimento), “Alarm Buzzer”(segnale acustico allarme), “Video Loss Buzzer”(segnale acustico perdita video), e “Key Input Buzzer” (segnale acustico input tasti).
Motion Buzzer (segnale acustico movimento) / Alarm Buzzer (segnale acustico allarme) / Video Loss Buzzer (segnale acustico perdita video) / Key Input Buzzer (segnale acustico input tasti)	Selezionare una di queste 4 opzioni, e si udirà il suono quando si rileva un movimento / l’allarme si avvia / si verifica una perdita dati video / si preme un tasto del DVR.
Notified by (notificato tramite)	Selezionare il metodo di notifica quando si verifica un evento: via email oppure FTP.
Duration (durata)	Impostare la durata dell'avviso e dei segnali acustici per 5 / 10 / 20 / 40 secondi.

◆ Display (Visualizzazione)

In “Display”, è possibile scegliere se visualizzare alcune indicazioni di testo o icone, impostare la temporizzazione di commutazione display canale, impostare l’ora del DVR da remoto, e selezionare il formato della data (Y-M-D / M-D-Y / D-M-Y)(A-M-G/M-G-A/G-M-A).



Funzione	**Descrizione**
Title (Titolo)	Selezionare per visualizzare il titolo del canale nella visione live.
Event (Evento)	Selezionare per visualizzare il simbolo di evento nella visione live.
Quick Status (Stato Veloce)	Selezionare per visualizzare lo stato veloce nella visione live.
Full Sequence Duration / Quad Sequence Duration (durata sequenza schermo intero/durata sequenza quadrante)	Impostare la temporizzazione in secondi (3 / 5 / 10 / 15) in corrispondenza della quale la visualizzazione del canale si commuterà di un canale (Full Sequence Duration) o di quattro canali (Quad Sequence Duration). **Nota**: “Quad Sequence Duration” è disabilitata per il modello 4CH DVR.
Server Time (Tempo Server)	Impostare data e ora del DVR da remoto.
Date Format (Formato data)	Scegliere il formato di visualizzazione data appropriato rispetto alla propria località (Y-M-D, M-D-Y e D-M-Y) (A-M-G / M-G-A / e G-M-A)

➢ Strumenti

Fare clic su “” per aggiornare il DVR (Update Server), o selezionare la lingua di Video Viewer (Language).

Nota: Per utilizzare questa funzione è necessario essere un supervisore. Per ulteriori dettagli, si prega di vedere il paragrafo “Account” a pagina 57.

Nota: Non scollegare l’alimentazione del DVR durante lo svolgimento del processo di aggiornamento, o le funzioni del DVR potrebbero non operare in modo corretto o potrebbe risultarne impossibile il funzionamento.

◆ Aggiornamento server

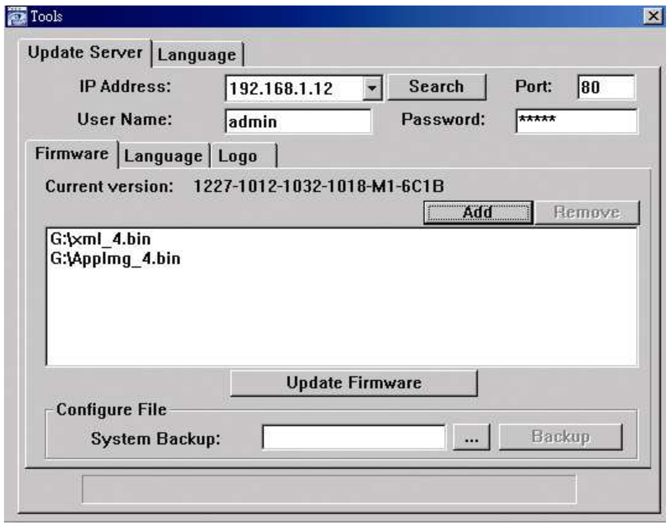
Sono a disposizione 3 opzioni di aggiornamento per questa funzione: Firmware, Language e Logo.

Prima di effettuare un aggiornamento, anzitutto completare le seguenti impostazioni:

1) Scegliere l'indirizzo IP del DVR il cui firmware deve essere aggiornato dall'elenco a tendina, oppure fare clic su "Search" (cerca) per trovare l'indirizzo.
2) Inserire user name, password e numero di porta usata per l'accesso al DVR da remoto.
3) Selezionare l'opzione di aggiornamento (Firmware / Language / Logo) desiderata. Per ulteriori dettagli, si prega di vedere la descrizione seguente.

• **Firmware**

Per aggiornare il firmware del DVR da remoto, fare clic sul tasto "Firmware", e attenersi alle seguenti fasi:



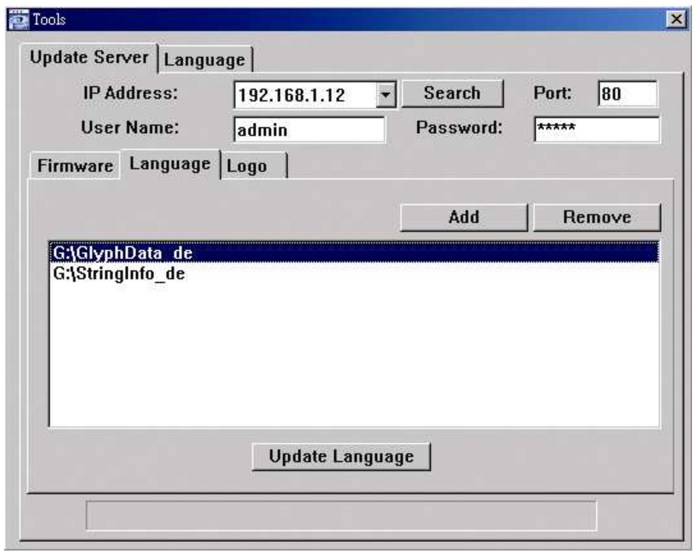
a). Nella sezione "Firmware", si potrà vedere la versione attuale del firmware. Per aggiornare la versione del firmware del DVR, fare clic su "Add" (aggiungi) per individuare e selezionare il file firmware. Il file sarà mostrato nell'elenco del firmware.

b). Se si desidera effettuare un backup del sistema prima di aggiornare la versione del firmware del DVR, selezionare "System Backup" nella sezione "Configure File" (file di configurazione), fare clic su "…" per specificare la posizione per il salvataggio del backup di sistema, e fare clic su "Backup" per avviare il processo di backup.

c). Per avviare l'aggiornamento del firmware del DVR, scegliere il file dall'elenco di firmware, e fare clic su "Update Firmware" (aggiorna firmware) per avviare il processo di aggiornamento.

• **Language (lingua)**

Per aggiornare la lingua dell'OSD del DVR, fare clic sul tasto "Language" (lingua), e attenersi alle seguenti fasi:



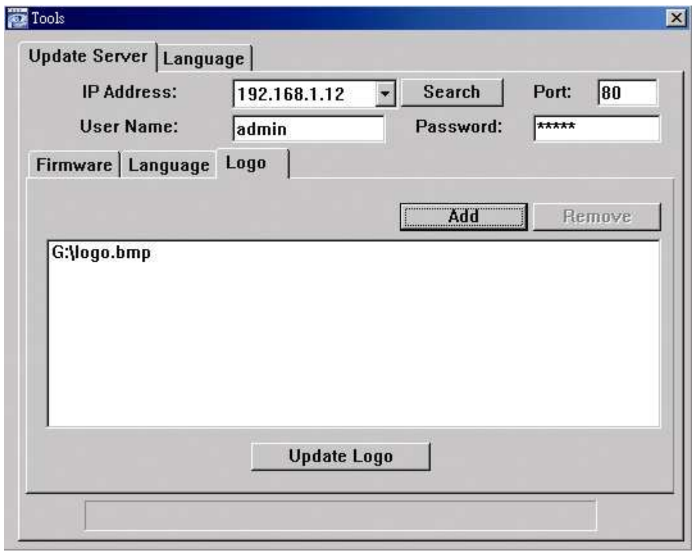
a). Ottenere i file in lingua che si desidera aggiornare dal proprio distributore.

b) Fare clic su "Add" (aggiungi) per individuare e selezionare i file necessari. I file saranno mostrati nell'elenco. Se si aggiunge il file errato, selezionarlo e fare clic su "Remove" (rimuovi).

c). Per avviare l'aggiornamento della lingua dell'OSD, scegliere i file dall'elenco, e fare clic su "Update Language" (aggiorna lingua) per avviare il processo di aggiornamento.

• **Logo**

Per sostituire il logo mostrato nel display di avvio del DVR, fare clic sulla scheda "Logo", e attenersi alle seguenti fasi:



a). Preparare un file grafico in formato "BMP" per la sostituzione.

Nota: Usare un software di elaborazione delle immagini per impostare la dimensione dell'immagine a 320 * 240, e salvare l'immagine come immagine a 8 bit (64 colori) in formato "BMP".

---

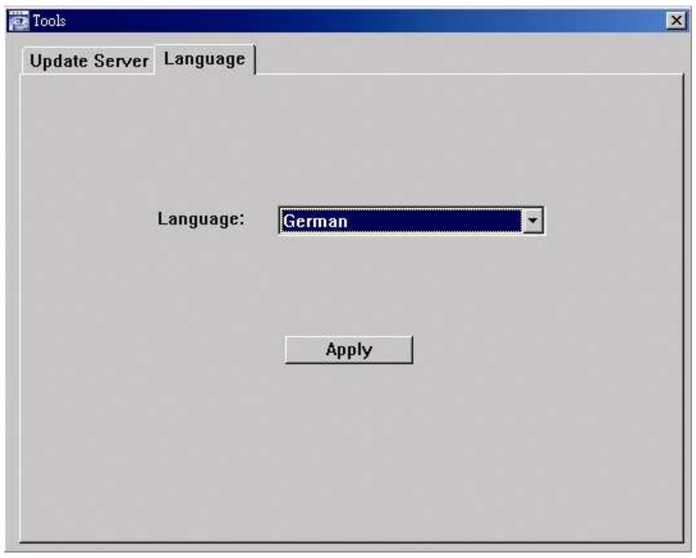
b) Fare clic su "Add" (aggiungi) per individuare e selezionare il file grafico. Il file sarà mostrato nell'elenco. Se si aggiunge il file errato, selezionarlo e fare clic su "Remove" (rimuovi).

c). Per avviare l'aggiornamento del logo, scegliere il file dall'elenco, e fare clic su "Update Logo" (aggiorna logo) per avviare il processo di aggiornamento.

◆ Lingua

Questo software è disponibile in inglese / cinese / francese / tedesco / portoghese / spagnolo / giapponese.

Selezionare una lingua dall'elenco a tendina e fare clic su "Apply" (applica). Verrà richiesto di riavviare l'applicazione per rendere effettivo il cambiamento.

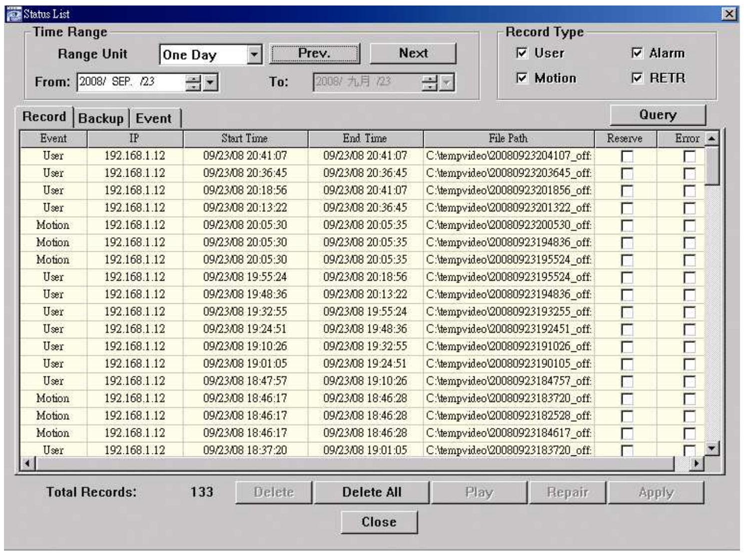


➢ Elenco stato

Fare clic su "" per visionare tutti i log evento e di registrazione oppure cercare il log specifico per data o tipo di registrazione.

Vi sono tre tipi di log: Record, Backup e Event. Per riprodurre i dati registrati per un log specifico di registrazione o backup, selezionare il log, e fare clic due volte per avviare il playback del video.

Per il funzionamento dettagliato della riproduzione, si prega di fare riferimento al paragrafo “Schermata Playback” a pagina 69.



Funzione	Descrizione
Time Range (intervallo di tempo)	Per trovare i log specifici, impostare l’intervallo di tempo (From / To)(da/a), e l'unità dell'intervallo.
Record Type (tipo di registrazione)	Selezionare il tipo di registrazione che si desidera cercare (User / Alarm / Motion / RETR)(utente/allarme/movimento/RETR).
Query (interrogazione)	Fare clic per avviare l'ordinamento dei log specificati.
Delete / Delete All (elimina / elimina tutto)	Fare clic su “Delete” (elimina) per eliminare i log selezionati, o fare clic su “Delete All”(elimina tutto) per svuotare l’elenco dei log correnti. **Suggerimento**: per selezionare più log in una sola volta, premere e tenere premuto il tasto “Ctrl” della tastiera, e fare clic per selezionare i log che si desidera eliminare.
Play	Fare clic per riprodurre i log di registrazione selezionati. Apparirà il pannello di playback per ulteriori operazioni. Per dettagli sul funzionamento, si prega di fare riferimento al paragrafo “Schermata Playback” a pagina 69.
Repair (ripara)	Fare clic per riparare i log con errori.
Chiudi	Fare clic su “Close” per uscire da questa finestra.

◆ Schermata Playback

Quando si selezionano e riproducono i dati registrati per uno specifico log in “ ” (Status List) → “Record” o “Backup”, si avvierà immediatamente la modalità di playback, ed apparirà il seguente pannello di playback. Per la funzione di ogni parte del pannello, si prega di fare riferimento alla seguente descrizione.



N.	Funzione	Descrizione
①	Visualizzazione informazioni di playback / download	Quest'area mostra informazioni dettagliate sul playback / download, quali ad esempio il nome file, la data e ora di registrazione, la velocità, etc.
②	Funzionamento playback	Quest'area è abilitata solo quando il playback è iniziato. (Riavvolgi) / (Avanza) / (Stop) / (Pausa) / (Play) **Rewind / Forward** (riavvolgimento/avanzamento) Fare clic una volta per ottenere il riavvolgimento/avanzamento veloce 2X, due volte per ottenere 4X, tre volte per ottenere 8X, e quattro volte per ottenere 16X, il massimo.
③	Deinterlaccia	Fare clic per ridurre la vibrazione dell’immagine in pausa.
④	Barra di avanzamento del playback	Quest'area mostra l'avanzamento del playback e la percentuale di avanzamento.

Informazioni

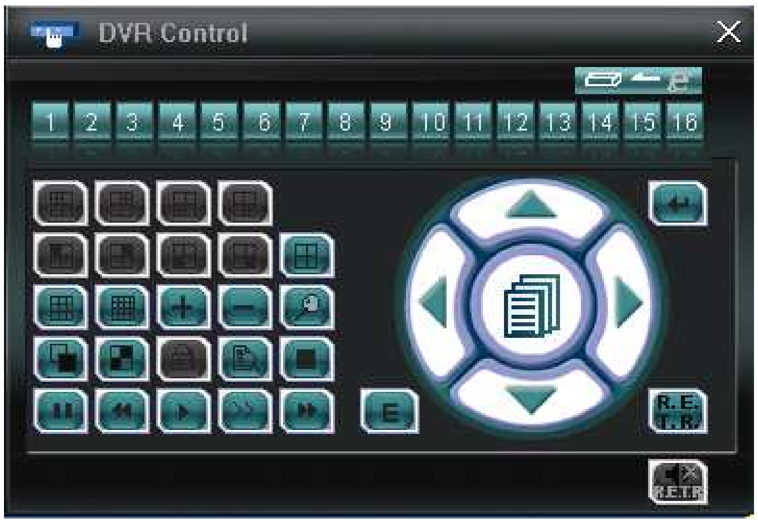
Per visionare i dettagli di connessione di rete correnti, fare clic su questo tasto.



Controllo DVR

Quando è collegato Video Viewer al DVR, questo pannello di controllo DVR sarà abilitato, e si potrà controllare il DVR da remoto. Per la funzione di ciascun tasto, si prega di fare riferimento alla seguente descrizione.

Nota: Il pannello di controllo seguente considera a titolo di esempio il modello DVR 16CH. Alcuni tasti possono essere non abilitati per modelli DVR 8CH o 4CH .



Funzione	**Descrizione**
Selezione canale	Fare clic sul numero del canale (in funzione del modello di DVR) per vedere la visione live del canale selezionato.
	Fare clic per commutare la visualizzazione a 4 riquadri. Fare clic per commutare la visualizzazione a 9 riquadri. Fare clic per vedere tutti i 16 canali.
	Si può anche fare clic su "" oppure "" per passare al canale precedente /successivo del canale selezionato.
Zoom digitale	Fare clic su per ottenere lo zoom in / out sull'immagine del canale selezionato.
Sequenza intera / Sequenza Quadranti	**Sequenza quadranti** Fare clic per visualizzare le 4 modalità di visualizzazione quadranti una per volta. La 1a visualizzazione è CH1, CH2, CH5 e CH6, la 2a visualizzazione è CH3, CH4, CH7 e CH8, la 3a visualizzazione è CH9, CH10, CH13 e CH14, e la 4a visualizzazione è CH11, CH12, CH15 e CH16. Quando si visualizza la 4a visualizzazione, il sistema inizierà di nuovo dalla 1a visualizzazione. Per uscire da questa modalità di visualizzazione, fare clic su qualsiasi altro tasto di visualizzazione canale. *Nota: Questo pulsante è disabilitato per il modello di DVR a 4 canali.* **Sequenza intera** Fare clic per visualizzare ciascun canale uno per volta, iniziando dal CH1. Quando l'ultimo canale viene visualizzato, il sistema inizierà di nuovo da CH1. Per uscire da questa modalità di visualizzazione, fare clic su qualsiasi altro tasto di visualizzazione canale.
Ricerca	Fare clic su "" per accedere al menu Full List del DVR. Si possono controllare tutti i log, e selezionarne uno per la riproduzione in playback.

Funzione	Descrizione
Playback	(Stop) / (Pausa) / (Riavvolgi) / (Play) / (Playback Lento) / (Avanza) **<u>Riavvolgimento/avanzamento)</u>** Fare clic una volta per ottenere il riavvolgimento/avanzamento veloce 4X, due volte per ottenere 8X, tre volte per ottenere 16X, e quattro volte per ottenere 32X, il massimo. **<u>Playback lento</u>** Fare clic una volta per ottenere il playback lento 4X e due volte per ottenere il playback lento 8X.
Menu e Frecce	Fare clic su “” (Menu) per accedere alla modalità menu / uscire dalla modalità menu. Fare clic sulle frecce per muovere il cursore ed effettuare la selezione: / : muovere su / giù per selezionare il menu precedente / successivo o le funzioni dei sottomenu, oppure per cambiare l’impostazione. / : muovere a sinistra / destra per accedere alle voci di sottomenu precedenti /successive.
Rete indipendente On/Off	: Fare clic per attivare / disattivare la funzione rete indipendente. I pulsanti correlati diverranno blu.
Enter	Fare clic su “” per confermare l’impostazione o inserire la propria scelta.
R.E.T.R.	Fare clic su per attivare la funzione R.E.T.R.
Audio R.E.T.R.	Quando è selezionato e attivato, anche la funzione audio R.E.T.R. sarà attivata (). Se non si desidera attivare tale funzione, fare clic sull'icona rossa di nuovo per disabilitarla ().
Ricerca evento	Fare clic su per accedere alla modalità di ricerca per tempo ed evento.

8.2 Web Browser IE

Si possono visionare le immagini e si può far funzionare il DVR con il browser IE.

Nota: I sistemi operativi PC supportati sono Windows 2000 e Windows XP e Vista.

Fase 1: Inserire l'indirizzo IP usato dal vostro DVR nel box dell'indirizzo URL, quale ad esempio 60.121.46.236, e premere Enter. Vi sarà richiesto di inserire user name e password per accedere al DVR.
Se il numero di porta usato dal vostro DVR NON è 80, è necessario inserire anche il numero di porta. Il formato è ***indirizzoip:numeroporta***. Per esempio, per l'indirizzo IP 60.121.46.236 e il numero porta 888, si prega di inserire "http://60.121.46.236:888" nel box dell'indirizzo URL, e premere "Enter".

Fase 2: Inserire user name e password, gli stessi usati per il login su AP, e premere "OK". Apparirà una schermata simile alla seguente nel momento in cui si inseriscono le informazioni di login corrette.

Nota: I pulsanti e le funzioni descritte di seguito prendono come esempio il modello di DVR a 4 canali.



N.	Funzione	Descrizione
1	Home	Fare clic su [icona] per accedere alla pagina principale del DVR
2	Config.	Fare clic su [icona] per accedere alle impostazioni dettagliate del DVR.
3	PTZ	Fare clic su [icona] per entrare in modalità PTZ.
4	Selezione canale	[icone 1 2 3 4] Fare clic sul numero per passare al canale che si desidera visualizzare a schermo intero.
5	Selezione	Fare clic su [icona +] oppure [icona −] per passare al canale precedente / successivo o per cambiare impostazioni.
6	Modalità visualizzazione	[icona]: Fare clic per mostrare la visione a 4 riquadri. [icona]: Fare clic per visualizzare ciascun canale uno per volta, iniziando dal CH1. Quando l'ultimo canale viene visualizzato, il sistema inizierà di nuovo da CH1. Per uscire da questa modalità di visualizzazione, fare clic su qualsiasi altro tasto di visualizzazione canale.
7	Menu e Frecce	[icona]: Fare clic per entrare nel menu / uscire dalla modalità menu. [icona] / [icona]: Muovere su / giù per selezionare il menu precedente / successivo o le funzioni dei sottomenu, oppure cambiare l'impostazione. [icona] / [icona]: Muovere a sinistra / destra alle voci di sottomenu precedenti /successive.

N.	Funzione	Descrizione
8	Evento	Fare clic su per accedere alla schermata delle impostazioni di ricerca playback.
9	Istantanea	Fare clic su per ottenere un'istantanea della visione corrente, e aprire un'altra finestra del browser per visualizzare l'immagine catturata.
10	Blocco tasti	Fare clic su per abilitare la funzione di blocco tasti del DVR. Per sbloccare il DVR, inserire la propria password, e premere .
11	Enter	Fare clic su per confermare l'impostazione o confermare la propria scelta.
12	Zoom digitale	Fare clic su per ottenere lo zoom in / out sull'immagine del canale selezionato.
13	Ricerca	Fare clic su per accedere al menu di ricerca completo del DVR. Si possono controllare tutti i log, e selezionarne uno per la riproduzione in playback.
14	Tasti di controllo playback	(Stop) / (Play) / (Riavvolgi) / (Avanza) / (Pausa) / (Playback Lento) **Riavvolgimento/avanzamento** Fare clic una volta per ottenere il riavvolgimento / avanzamento veloce 4X, due volte per ottenere 8X, tre volte per ottenere 16X, e quattro volte per ottenere 32X, il massimo. **Playback lento** Fare clic una volta per ottenere il playback lento 4X e due volte per ottenere il playback lento 8X.
15	Trasmissione via web	**H.264 / M-JPEG / QuickTime (A seconda del modello che si possiede)** QuickTime è il software multimediale di Apple Inc. Anzitutto è necessario che sia installato QuickTime nel sistema operativo. Quando si seleziona "QuickTime", vi sarà richiesto di inserire user name e password per accedere al server del DVR.
16	Cambio qualità	**BEST / HIGH / NORMAL / BASIC (ottima/elevata/normale/base)** Fare clic per cambiare la qualità dell'immagine.
17	Cambio risoluzione	**4 CIF / CIF** Fare clic per cambiare la risoluzione dell'immagine (4CIF: 704*480 / CIF: 352*240)
18	Funzionamento remoto indipendente Off/On	Fare clic per abilitare / disabilitare la funzione rete indipendente.

8.3 Quick Time Player

È possibile anche usare QuickTime player per accedere da remoto al DVR e controllare solo la visione live.

Nota: QuickTime è un software multimediale di Apple. Anzitutto è necessario installare QuickTime nel sistema operativo poi è possibile accedere al DVR per vedere la visione live. Se QuickTime è già installato, si prega di saltare la Fase 1.

Nota: La versione più recente di QuickTime al momento di andare in stampa con questo manuale è la versione 6.4, e i sistemi operativi supportati sono Windows Vista, / XP / 2000, e Apple Mac.

Step 1: Scaricare QuickTime dal sito web ufficiale di Apple. L'indirizzo è il seguente: http://www.apple.com/quicktime/win.html

a). Fare clic su “Download” per accedere alla pagina di download, e selezionare il player gratuito.

b). Lasciare il proprio indirizzo email, e fare clic su “Free Download Now” (scarica gratuitamente ora) per scaricare l’ultima versione di QuickTime player.

c). Completato il download, eseguire il file “QuickTimeInstaller.exe”, e seguire le istruzioni a video per terminare la procedura di installazione.

Step 2: Aprire QuickTime player. Selezionare "File" "Open URL in New Player..." e digitare l'indirizzo URL.



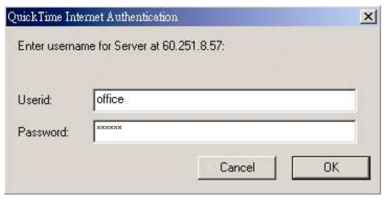
Il formato dell'URL è “rtsp://***indirizzoip:numeroporta***/live/h264” (Ad esempio, “rtsp://**60.251.8.57:88**/live/h264”).



Fare clic su “OK” per continuare.

Step 3: Apparirà una finestra pop-up che richiederà l’inserimento delle informazioni di autenticazione.

Inserire user name e password per accedere al proprio DVR. User name e password sono identiche a quelle che si usano per l'accesso a Video Viewer. Se le informazioni sono corrette, fare clic su “OK” per proseguire. In caso contrario, fare clic su “Cancel” (annulla) per abbandonare la procedura di accesso.



Nota: Se non vengono richieste le informazioni di autenticazione, e viene visualizzato il messaggio di errore 10060, andare su “Edit” → “Preferences” → “QuickTime Preferences”, e selezionare “Streaming Transport” dal menu a tendina. Selezionare “Use HTTP”, e lasciare l'ID porta su 80.

Step 4: Una volta completato con successo il login, apparirà la visualizzazione live.

APPENDICE 1 CONFIGURAZIONE PIN

- **Per DVR 16CH**



Sirena: quando il DVR si avvia per un allarme o movimento, la COM si collega con NO e la sirena con luce rotante inizia a suonare e a lampeggiare.

Contatto magnetico: quando viene aperto il contatto magnetico, l'allarme sarà avviato e si avvia la registrazione.

PIN	FUNZIONE	DESCRIZIONE
1	GND	GROUND (messa a terra)
2~9	ALARM INPUT	Collegare ALARM INPUT (PIN 2 -- 9) e connettore GND (PIN 1) con cavi. Una volta attivato un allarme, il DVR inizierà a registrare e si accenderà il segnale acustico. PIN 2 è l'Allarme 1. Una volta attivato l'allarme, il CH1 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 3 è l'Allarme 3. Una volta attivato l'allarme, il CH3 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 4 è l'Allarme 5. Una volta attivato l'allarme, il CH5 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 5 è l'Allarme 7. Una volta attivato l'allarme, il CH7 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 6 è l'Allarme 9. Una volta attivato l'allarme, il CH9 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 7 è l'Allarme 11. Una volta attivato l'allarme, il CH11 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 8 è l'Allarme 13. Una volta attivato l'allarme, il CH13 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 9 è l'Allarme 15. Una volta attivato l'allarme, il CH15 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme.
10~12	PIN OFF	N/D
13	EXTERNAL ALARM NO	In condizioni di funzionamento normale, COM si scollega da NO. Ma quando si attiva un allarme, COM si collega con NO. Attenzione: la limitazione di tensione è inferiore a DC24V 1A.
14	PIN OFF	N/D
15~22	ALARM INPUT	Collegare ALARM INPUT (PIN 15 - 22) e connettore GND (PIN 1) con cavi. Una volta attivato un allarme, il DVR inizierà a registrare e si accenderà il segnale acustico. PIN 15 è l'Allarme 2. Una volta attivato l'allarme, il CH2 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 16 è l'Allarme 4. Una volta attivato l'allarme, il CH4 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 17 è l'Allarme 6. Una volta attivato l'allarme, il CH6 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 18 è l'Allarme 8. Una volta attivato l'allarme, il CH8 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 19 è l'Allarme 10. Una volta attivato l'allarme, il CH10 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 20 è l'Allarme 12. Una volta attivato l'allarme, il CH12 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 21 è l'Allarme 14. Una volta attivato l'allarme, il CH14 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 22 è l'Allarme 16. Una volta attivato l'allarme, il CH16 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme.
23~24	PIN OFF	N/D
25	EXTERNAL ALARM COM	In condizioni di funzionamento normale, COM si scollega da NO. Ma quando si attiva un allarme, COM si collega con NO. Attenzione: la limitazione di tensione è inferiore a DC24V 1A.

- **Per DVR 8CH**



Sirena: quando il DVR si avvia per un allarme o movimento, la COM si collega con NO e la sirena con luce rotante inizia a suonare e a lampeggiare.

Contatto magnetico: quando viene aperto il contatto magnetico, l'allarme sarà avviato e si avvia la registrazione.

PIN	FUNZIONE	DESCRIZIONE
1	GND	GROUND (messa a terra)
2~5	ALARM INPUT	Collegare ALARM INPUT (PIN 2 - 5) e connettore GND (PIN 1) con cavi. Una volta attivato un allarme, il DVR inizierà a registrare e si accenderà il segnale acustico. PIN 2 è l'Allarme 1. Una volta attivato l'allarme, il CH1 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 3 è l'Allarme 3. Una volta attivato l'allarme, il CH3 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 4 è l'Allarme 5. Una volta attivato l'allarme, il CH5 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 5 è l'Allarme 7. Una volta attivato l'allarme, il CH7 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme.
6 ~ 12	PIN OFF	N/D
13	EXTERNAL ALARM NO.	In condizioni di funzionamento normale, COM si scollega da NO. Ma quando si attiva un allarme, COM si collega con NO. Attenzione: la limitazione di tensione è inferiore a DC24V 1A.
14	PIN OFF	N/D
15~18	ALARM INPUT	Collegare ALARM INPUT (PIN 15 - 18) e connettore GND (PIN 1) con cavi. Una volta attivato un allarme, il DVR inizierà a registrare e si accenderà il segnale acustico. PIN 15 è l'Allarme 2. Una volta attivato l'allarme, il CH2 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 16 è l'Allarme 4. Una volta attivato l'allarme, il CH4 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 17 è l'Allarme 6. Una volta attivato l'allarme, il CH6 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 18 è l'Allarme 8. Una volta attivato l'allarme, il CH8 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme.
19~24	PIN OFF	N/D
25	EXTERNAL ALARM COM	In condizioni di funzionamento normale, COM si scollega da NO. Ma quando si attiva un allarme, COM si collega con NO. Attenzione: la limitazione di tensione è inferiore a DC24V 1A.

- **Per DVR 4CH**



Sirena: quando il DVR si avvia per un allarme o movimento, la COM si collega con NO e la sirena con luce rotante inizia a suonare e a lampeggiare.

Contatto magnetico: quando viene aperto il contatto magnetico, l'allarme sarà avviato e si avvia la registrazione.

PIN	FUNZIONE	DESCRIZIONE
1~2	PIN OFF	N/D
3~6	ALARM INPUT	Collegare ALARM INPUT (PIN 3 - 6) e connettore GND (PIN 9) con cavi. Una volta attivato un allarme, il DVR inizierà a registrare e si accenderà il segnale acustico. PIN 3 è l'Allarme 1. Una volta attivato l'allarme, il CH1 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 4 è l'Allarme 2. Una volta attivato l'allarme, il CH2 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 5 è l'Allarme 3. Una volta attivato l'allarme, il CH3 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme. PIN 6 è l'Allarme 4. Una volta attivato l'allarme, il CH4 del DVR avvierà la registrazione attivata da allarme.
7	NC	In condizioni di funzionamento normale, COM si collega con NC e si scollega da NO. Ma quando si attiva un allarme, COM si scollega da NC e si collega con NO. Attenzione: la limitazione di tensione è inferiore a DC24V 1A.
8	NO	In condizioni di funzionamento normale, COM si scollega da NO. Ma quando si attiva un allarme, COM si collega con NO. Attenzione: la limitazione di tensione è inferiore a DC24V 1A.
9	GND	GROUND (messa a terra)
10	RS485-B	Usando segnali di comunicazione seriale RS-485, il DVR può essere controllato da tastiera.
11	RS485-A	Usando segnali di comunicazione seriale RS-485, il DVR può essere controllato da tastiera.
12~14	PIN OFF	N/D
15	EXTERNAL ALARM COM	In condizioni di funzionamento normale, COM si scollega da NO. Ma quando si attiva un allarme, COM si collega con NO. Attenzione: la limitazione di tensione è inferiore a DC24V 1A.

APPENDICE 2 TABELLA DEI TEMPI DI REGISTRAZIONE

(Solo per il modello 4CH)

Il tempo di registrazione seguente è stato testato con il sistema PAL, mentre l'ambiente di prova è un normale ufficio, solo a titolo di riferimento.

Il tempo di registrazione con il sistema NTSC sarà simile ai dati seguenti, forniti solo a titolo di riferimento.

Il tempo di registrazione varia in funzione dei seguenti tre fattori:

- Differente risoluzione telecamera;
- Differente complessità dell'immagine;
- Differente frequenza del movimento dell'oggetto

- Modalità di registrazione	Qualità	IPS	MB/Ora	750GB tempo di registrazione (giorni)
FRAME	SUPER BEST	25	925	33,78
		12	650	48,08
		7	520	60,10
		3	445	70,22
	BEST	25	875	35,71
		12	620	50,40
		7	475	65,79
		3	421	74,23
	HIGH	25	865	36,13
		12	600	52,08
		7	450	69,44
		3	400	78,13
	NORMAL	25	768	40,69
		12	570	54,82
		7	440	71,02
		3	385	81,17
FIELD	BEST	50	900	34,72
		25	800	39,06
		12	580	53,88
		7	460	67,93
	HIGH	50	890	35,11
		25	780	40,06
		12	540	57,87
		7	450	69,44
	NORMAL	50	865	36,13
		25	740	42,23
		12	460	67,93
		7	440	71,02
	BASIC	50	790	39,56
		25	720	43,40
		12	450	69,44
		7	430	72,67
CIF	BEST	100	1010	30,94
		50	720	43,40
		25	540	57,87
		12	455	68,68
	HIGH	100	910	34,34
		50	635	49,21
		25	510	61,27
		12	435	71,84
	NORMAL	100	875	35,71
		50	600	52,08
		25	480	65,10
		12	420	74,40
	BASIC	100	805	38,82
		50	570	54,82
		25	450	69,44
		12	410	76,22

APPENDICE 3 MARCHE DI FLASH DRIVE USB COMPATIBILI

Aggiornare il firmware del DVR alla versione più recente per assicurare l'accuratezza della tabella seguente. Se il flash drive USB non è supportato dal DVR, verrà visualizzato il messaggio "USB ERROR" sullo schermo.

Nota: Si prega di usare il proprio PC per formattare il flash drive USB in formato "FAT32".

Nota: Può essere compiuto il backup di un massimo di 2 GB di dati alla volta con il backup USB. Per effettuare il backup di maggiori dati impostare il tempo e il canale desiderato ed iniziare di nuovo il backup USB.

PRODUTTORE	MODELLO	CAPACITÀ
Apacer	AH320	2G
	AH320A	8G
	AH220	1G
	AH320	4G
A-data	RB-18	1G
Transcend	JFV35	4G
	JFV30	8G
Sony	Micro Vault Tiny	1G
Sandisk	Cruzer Micro	2G
	Cruzer Micro	4G
	Cruzer4-pk	2G
MSI	F200	4G
PQI	U172P	4G
Netac	U208	1G

APPENDICE 4 MARCHE DI HDD COMPATIBILI

Si prega di aggiornare il firmware del DVR con la versione più recente per assicurare l'esattezza della seguente tabella.

PRODUTTORE	MODELLO	CAPACITÀ	ROTAZIONE
Seagate	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EACS	1000GB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
Hitachi	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm

APPENDICE 5 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

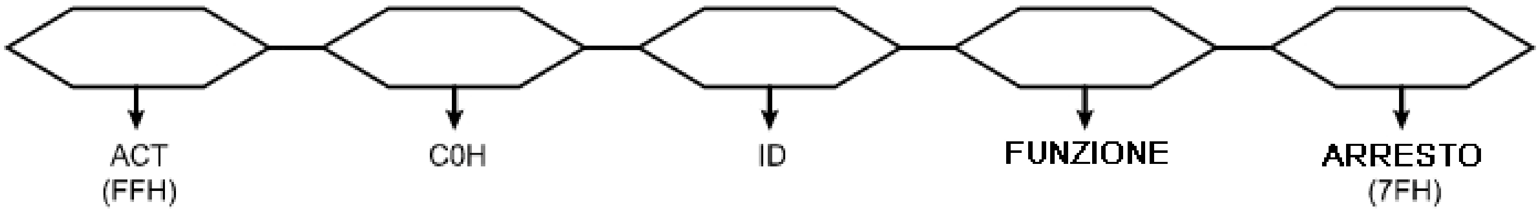
Si prega di fare riferimento alla seguente tabella per la risoluzione di problemi semplici. La tabella descrive alcuni problemi tipici e la relative soluzioni. Si prega di controllarli prima di contattare il rivenditore del proprio DVR.

- **FAQ (Domande frequenti)**

Domande	Soluzioni
Nessuna alimentazione	Controllare il collegamento del cavo di alimentazione
	Confermare che vi sia alimentazione dalla presa di corrente.
Il DVR non funziona quando si premono i tasti	Potrebbe essere in funzione la modalità “Blocco tasti”. Premere un tasto e inserire la password per uscire da questa modalità.
Mancata rilevazione HDD	Sostituire con un altro HDD per prova.
	Sostituire con un altro cavo HDD per prova.
Impossibile rilevare il flash drive USB	Sostituire con altro flash drive USB per prova.
	Formattare il flash drive USB in formato FAT32 e provare di nuovo.
Nessun video live	Confermare che la telecamera sia collegata all’alimentazione.
	Controllare le impostazioni delle lenti della telecamera.
	Controllare il cavo video e il collegamento del monitor.
	Controllare il cavo video e il collegamento della telecamera.
Non vi sono video registrati	Controllare che l’unità HDD sia opportunamente installata e collegata.
	Controllare che “MANUAL RECORD ENABLE" (abilita registrazione manuale) sia impostato su “ON” , e che anche la funzione di registrazione nel menu “CAMERA" sia impostata su “ON”.
La registrazione con timer non funziona	Controllare che l’opzione “TIMER RECORD ENABLE" (abilita registrazione con timer" sia impostata su “ON” e che sia stata impostata la programmazione con timer.
La registrazione per rilevazione di movimento non funziona	Controllare che l’opzione “EVENT RECORD ENABLE" (abilita registrazione evento) sia impostata su “ON”.
	Controllare che la funzione di rilevazione “DET” sia impostata su “ON”.
	Controllare che l’area di rilevazione “AREA” sia stata impostata.
Impossibile riprodurre in playback i dati registrati sul DVR	Devono esservi almeno 8192 immagini di dati registrati affinché la riproduzione funzioni in modo corretto. In caso contrario, il DVR interromperà la riproduzione. Per esempio, se IPS è impostato su 30, il tempo di registrazione deve essere di almeno 273 secondi (8192 immagini / 30 IPS) affinché la riproduzione in playback funzioni in modo appropriato.
Non si riesce ad effettuare il backup del video con audio	Assicurarsi che le telecamere audio siano collegate ai canali del DVR che supportano la funzione audio.
Impossibile visualizzare le immagini del DVR in rete con IE web browser	Controllare la versione del firmware del DVR.
	Si prega di scegliere di consentire l’uso del controllo ActiveX o dell’applet nel messaggio pop-out del browser web.
Impossibile effettuare il backup dei file registrati del DVR dal lato del PC remoto. (Per ulteriori dettagli, si prega di vedere “Backup in Rete” a pagina 49)	Per utilizzare questa funzione è necessario essere supervisore. Per ulteriori dettagli, si prega di vedere il paragrafo “ Account” a pagina 57.
	Controllare che le informazioni di collegamento alla rete siano corrette (indirizzo IP / Porta / User Name / Password).
	Specificare hard disk (Numero HDD) e numero canale (Channel) nel quale si trovano le immagini registrate di cui si necessita.
Impossibile aggiornare il file del firmware / OSD	Controllare che il flash drive USB sia in formato FAT32.
	Controllare che il file di firmware / OSD sia corretto.
Impossibile utilizzare il telecomando IR	Controllare se le batterie sono installate o meno.
	Puntare alla zona di ricezione IR per controllare il funzionamento del DVR.

APPENDICE 6 PROTOCOLLO RS485

- Utilizzo di tastiere PC per simulare il tastierino del DVR.
- Dati: REMOTE PROTOCOL utilizza dati a 8 bit, con 1 bit di avvio e 1 bit di arresto.



FUNZIONE	CODICE	ASCII	FUNZIONE	CODICE	ASCII
KEY_MENU	0x4D	M	KEY_SET_CHANNEL	0x6e	n
KEY_ENTER	0x0D	ENTER	KEY_DWELL	0x65	e
KEY_PLUS	0x6b	k	KEY_CH1	0x31	1
KEY_MINUS	0x6d	m	KEY_CH2	0x32	2
KEY_UP	0x55	U	KEY_CH3	0x33	3
KEY_DOWN	0x4E	N	KEY_CH4	0x34	4
KEY_LEFT	0x4C	L	KEY_CH5	0x35	5
KEY_RIGHT	0x52	R	KEY_CH6	0x36	6
KEY_POWER	0x57	U	KEY_CH7	0x37	7
KEY_REC	0x72	r	KEY_CH8	0x38	8
KEY_PLAY	0x50	P	KEY_CH9	0x39	9
KEY_SLOW	0x53	S	KEY_CH10	0x41	A
KEY_ZOOM	0x5A	z	KEY_CH11	0x42	B
KEY_KEY LOCK	0x4B	K	KEY_CH12	0x43	C
KEY_AUDIO	0x64	d	KEY_CH13	0x44	D
KEY_SEARCH	0x73	S	KEY_CH14	0x45	E
KEY_PTZ_MODE	0x70	p	KEY_CH15	0x46	F
KEY_PTZ_PRESET	0x71	q	KEY_CH16	0x47	G
KEY_PTZ_ZOOM_IN	0x69	i	KEY_EJECT_DVD	0x6a	j
KEY_PTZ_ZOOM_OUT	0x66	f	KEY_IRIS_NEAR	0x67	g
KEY_MODE	0x6f	o	KEY_IRIS_FAR	0x68	h
KEY_4 CUT	0x61	a	KEY_PTZ_LIGHT	0x6c	l
KEY_9 CUT	0x62	b	KEY_PTZ_WIPER	0x77	w
KEY_16 CUT	0x63	c			